

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



БАРС.  
Мониторинг родовспоможения

## ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

### Общие требования

Наименование характеристики	Показатели
Корпус сервера	Предназначенный для установки в 19 дюймов телекоммуникационную стойку
Сетевая карта	Не менее 2 шт. 1Гбит/с, с функцией аппаратного подсчета контрольных сумм и имеющей драйвера для программного обеспечения для виртуализации
Канал связи с рабочими станциями	не менее 20 Мб\с, защита данных ФЗ-152
Монитор	не менее 17 дюймов, устанавливаемый в 19 дюймов телекоммуникационную стойку

### ДО 50 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Сервер Приложений и Сервер СУБД могут располагаться на 1 сервере.

### Сервер баз данных, сервер приложений

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 4 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 8 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 152 Гб

### Сервер резервного копирования данных

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 1 ядро (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 3 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или 60. Общий объем 162 Гб.

### Сервер мониторинга

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 1 ядра (потока), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц

Наименование характеристики	Показатели
Оперативная память	не менее 3 Гбайт
Жесткий диск	Требований к формату и размещению жесткого диска не предъявляется. Общий объем 56 Гб.

### ОТ 50 ДО 100 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Рекомендуется разделять физически сервер базы данных и сервер приложений.

#### Сервер баз данных

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 4 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 6 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 108 Гб

#### Сервер приложений

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 4 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 6 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 44 Гб

#### Сервер резервного копирования данных

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 2 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 3 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 172 Гб.

#### Сервер мониторинга

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 2 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц

Наименование характеристики	Показатели
Оперативная память	не менее 3 Гбайт
Жесткий диск	Требований к формату и размещению жесткого диска не предъявляется. Общий объем 76 Гб.

### ОТ 100 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Сервер Приложений и Сервер СУБД должны располагаться на разных серверах.

#### Сервер баз данных

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 4 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 12 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 218 Гб

#### Сервер приложений

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 8 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 8 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 44 Гб

#### Сервер резервного копирования данных

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 2 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц
Оперативная память	не менее 3 Гбайт
Жесткий диск	RAID 0, RAID 10, или RAID 50, или RAID 60. Общий объем 252 Гб.

#### Сервер мониторинга

Наименование характеристики	Показатели
Процессор	не менее 2 ядер (потоков), работающих на тактовой частоте не менее 2ГГц

Наименование характеристики	Показатели
Оперативная память	не менее 3 Гбайт
Жесткий диск	Требований к формату и размещению жесткого диска не предъявляется. Общий объем 76 Гб.

### ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Характеристика	Значение
Сервер СУБД	MySQL
Веб сервер	WSGI, GlassFish, nginx/apache
Серверные средства разработки	Python, JAVA
Клиентские средства разработки	JavaScript, HTML, CSS