

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



БАРС. Сельское хозяйство  
Ветеринария



## Требования к техническому обеспечению

### Требования к обеспечению клиентских рабочих мест Web-клиента

#### Аппаратное обеспечение:

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

#### Каналы связи:

Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи	Рекомендуемые требования к каналам связи
1 пользователь	256Кбит/с
от 1 до 50 пользователей	8Мбит/с
От 50 до 100 пользователей	12Мбит/с
от 100 до 200 пользователей	20Мбит/с
от 200 пользователей	100Мбит/с и выше

#### Программное обеспечение:

- Операционная система: любая система, на которой функционируют указанные браузеры.
- Интернет браузеры: MS Internet Explorer  $\geq 9$ , Mozilla Firefox  $\geq 5.0$ .



## Требования к обеспечению сервера баз данных

### Аппаратное обеспечение:

Требование к количеству одновременно работающих пользователей	Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению
до 1000 пользователей	Процессор: 4х ядерный Оперативная память: 8Гб Дисковое пространство: зависит от объема базы данных
от 1000 пользователей	Процессор: 8х ядерный Оперативная память: 16Гб Дисковое пространство: зависит от объема базы данных При необходимости организовать кластер из нескольких серверов.

### Каналы связи:

Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи	Рекомендуемые требования к каналам связи
до 1000 пользователей	100Мбит/с
от 1000 пользователей	1Гбит/с

### Программное обеспечение:

- Операционная система: любая на которой работает PostgreSQL 9.2.



## Требования к обеспечению сервера Web-приложений

### Аппаратное обеспечение:

Требование к количеству одновременно работающих пользователей	Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению
до 50 пользователей	Процессор: 2х ядерный Оперативная память: 4Гб Дисковое пространство: 20Гб
от 50 до 200 пользователей	Процессор: 4х ядерный Оперативная память: 8Гб Дисковое пространство: 20Гб
от 200 до 400 пользователей	Процессор: 8х ядерный Оперативная память: 16Гб Дисковое пространство: 20Гб
от 400 пользователей	Кластер из нескольких серверов с распределением нагрузки между ними

### Каналы связи:

Требование к количеству пользователей подключенных к каналу связи	Рекомендуемые требования к каналам связи
до 100 пользователей	Web-канал: 4Мбит/с Канал связи с БД: 100Мбит/с
от 100 до 400 пользователей	Web-канал: 20Мбит/с Канал связи с БД: 100Мбит/с
от 400 пользователей	Web-канал: 40Мбит/с, по 1Мбит/с на 20 пользователей Канал связи с БД: 1Гбит/с

### Программное обеспечение:

- Операционная система: любая на которой работает Python 2.6 и Apache 2.2