

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



БАРС. Сельское
ХОЗЯЙСТВО
Гостехнадзор



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 ≥ 9 , Mozilla Firefox ≥ 4 , Safari ≥ 4 ; Google Chrome ≥ 5 ; Opera ≥ 11 .

На тех рабочих местах, где пользователи будут просматривать подготовленные системой отчетные и печатные формы, необходимо установить любой программный продукт, поддерживающий формат Microsoft Excel 2007, например:

- Microsoft Office 2007 и выше (только для Windows);
- OpenOffice 4.0 и выше.



Требования к обеспечению сервера баз данных

Аппаратное обеспечение:

Требование к количеству одновременно работающих пользователей	Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению
до 200 пользователей	Процессор: 2х ядерный Оперативная память: 4Гб Дисковое пространство: зависит от объема базы данных
до 500 пользователей	Процессор: 4х ядерный Оперативная память: 8Гб Дисковое пространство: зависит от объема базы данных
от 500 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 200 пользователей	50Мбит/с
до 500 пользователей	100Мбит/с
От 500 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: 2Гб Дисковое пространство: 10Гб
от 50 до 200 пользователей	Процессор: 2х ядерный Оперативная память: 4Гб Дисковое пространство: 10Гб
от 200 до 400 пользователей	Процессор: 4х ядерный Оперативная память: 8Гб Дисковое пространство: 10Гб
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 2.7 и Apache 2.2