



Облачные технологии
управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ





Требования к обеспечению клиентских рабочих мест пользователей

Для организации возможности доступа и комфортной работы пользователей обработки и хранения информации за 5 лет необходимо обеспечить функционирование Системы на серверах со следующими характеристиками:

Процессор	Объем оперативной памяти	Объем жесткого диска
Сервер базы данных		
32-х ядерный процессор с тактовой частотой 2,6 ГГц	64 Гб	5 Тб
Web-сервер		
32-х ядерный процессор с тактовой частотой 2,6 ГГц	64 Гб	2,5 Тб

Канал связи между серверами: 1Гбит.

Внешний канал связи: 10 Мбит.

Рекомендуется использовать сервер приложений либо сторонний сервер для хранения резервных копий, размер жесткого диска необходим не ниже 2 Тб.



Программные средства сервера

Необходимо обеспечить работу сервера приложений АС на следующих операционных системах:

Серверная сборка Linux 2.6 и выше (например, CentOS 6.3, Ubuntu Server 10.04).

Должна быть обеспечена возможность работы Системы, развёрнутой на следующих web-серверах:

- Apache 2.2 и выше;
- Nginx 0.8 и выше (рекомендуется);
- Любой другой веб-сервер, который обеспечивает полнофункциональную работу Python-расширений

В качестве сервера базы данных Системы должна использоваться СУБД PostgreSQL версии 9.2 и выше.



Требования к программному обеспечению пользователей системы

На рабочем месте пользователей системы должна быть установлена одна из следующих операционных систем:

- Windows XP и выше;
- Любая десктопная сборка Linux 2.6 и выше;
- MacOS 10 и выше;
- Любая другая операционная система, в которой есть возможность запуска одного из современных web-браузеров (см. ниже).

Должна быть реализована возможность работы пользователей в следующих web-серверах:

- Internet Explorer 8 и выше (только для Windows);
- Mozilla Firefox 3 и выше (рекомендуется);
- Safari 4 и выше;
- Google Chrome 7 и выше (рекомендуется);
- Opera 10.5 и выше.

На тех рабочих местах, где пользователи будут просматривать подготовленные системой отчётные и печатные формы, необходимо установить любой программный продукт, поддерживающий формат Microsoft Excel 2003, например:

- Microsoft Office 2003 и выше;
- Open Office 3.0 и выше.

Система обеспечивает комфортную работу пользователей при доступе к сети Интернет со скоростью не ниже 256 Кбит/сек.