

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

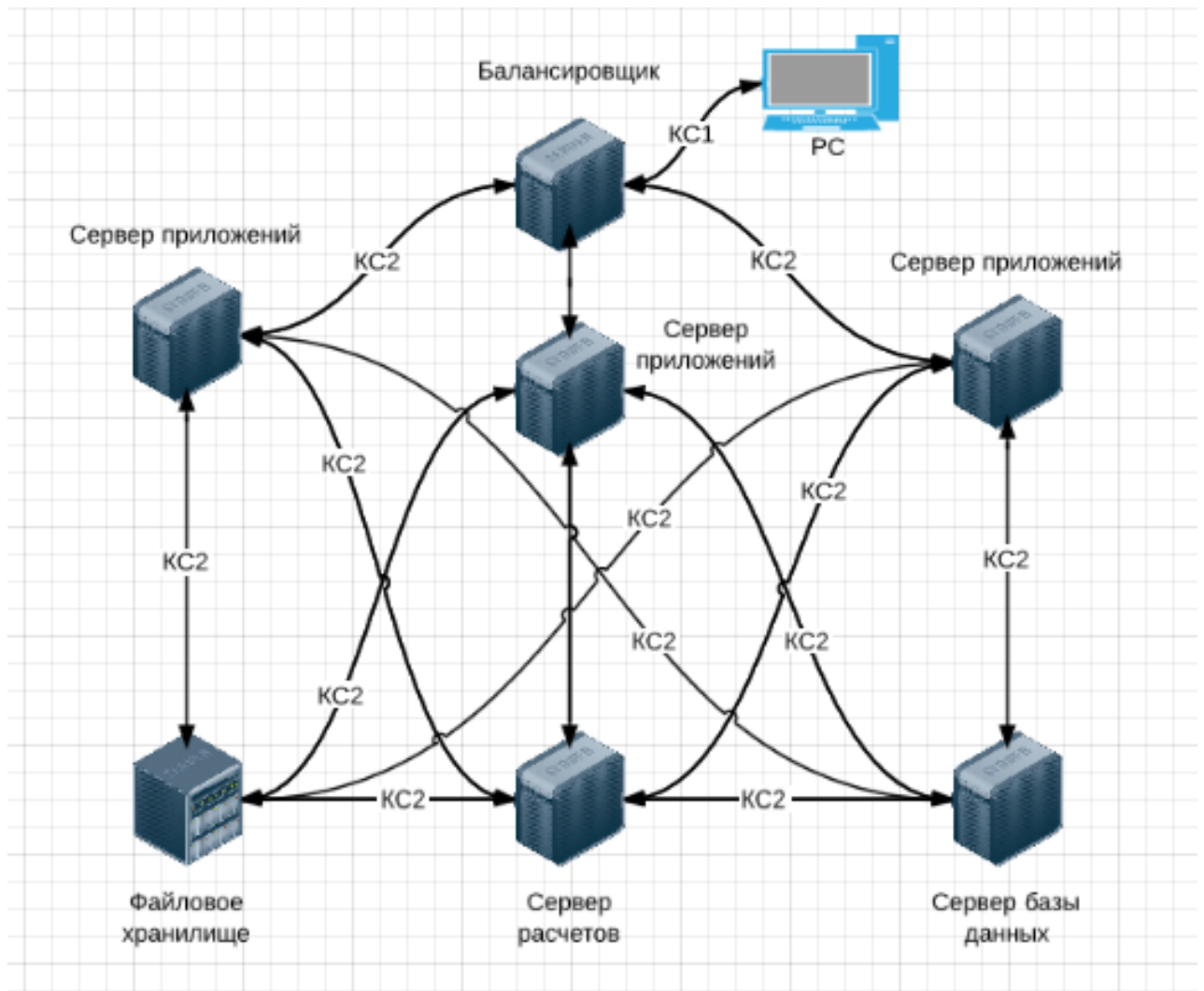


Оглавление

Оглавление.....	2
1.1.1. Схема взаимодействия серверов	3
1.1.2. Аппаратные требования	4
1.1.3. Требования к ПО	5
1.1.4. Требования к ПО для защиты информации	5
1.1.5. Требования к каналам связи	6



1.1.1. Схема взаимодействия серверов



1.1.2. Аппаратные требования

Название	CPU	RAM	MEMORY	Количество
Рабочее место пользователя	процессор с тактовой частотой 1 ГГц	512 Мб	30 Гб	1
Сервер базы данных	шестиядерный процессор 3ГГц или аналог	16 Гб	100Гб	1
Сервер приложений	Четырехъядерный процессор Xeon 3ГГц или аналог	8 Гб	150Гб (приложение)	3
Балансировщик	Двухъядерный процессор	2 Гб	200 Гб	1
Файловое хранилище	Одноядерный процессор	2 Гб	1,5 Тб	1
Сервер расчетов	Восьмиядерный процессор	16Гб	100 Гб	1

1.1.3. Требования к ПО

Название	OS	СУБД	Доп. программы
Рабочее место пользователя	Microsoft Windows, Linux, Apple MacOS, либо аналоги	-	Microsoft Internet Explorer версии 8.0 или выше, Mozilla FireFox версии 6.0 или выше, Google Chrome версии 10.0 или выше
Сервер базы данных	Операционная система CentOS 6.3	СУБД PostgreSQL 9.1 и выше	-
Сервер приложений	Операционная система семейства Microsoft Window Server 2008 x64 или выше	-	-
Файловое хранилище	Операционная система CentOS 6.3	-	-
Балансировщик	Red Hat Enterprise Linux 2012	-	-
Сервер расчетов	Операционная система семейства Microsoft Window Server 2008 x64 или выше	-	-

1.1.4. Требования к ПО для защиты информации

Минимально необходимые требования:

Secure Sockets Layer (SSL сертификат) - криптографический протокол, обеспечивающий безопасную передачу данных по сети Интернет. При его использовании создается защищённое соединение между клиентом и сервером.

Рекомендуемо:

Название	Защита каналов связи	Защита от НСД	Защита виртуализации
Рабочее место пользователя	VipNet Client	Dallas Lock (в случае многопользовательского режима работы за АРМ)	
Сервер приложений	VipNet Coordinator	Firewall (в составе VipNet); Dallas Lock	Vgate (в случае виртуальной инфраструктуры)

Сервер базы данных		Dallas Lock	Vgate (в случае виртуальной инфраструктуры)
--------------------	--	-------------	---

1.1.5. Требования к каналам связи

Канал связи	Протокол	Пропускная способность
КС1	HTTP(S)	1 Мбит/с
КС2	TCP/IP	1 Гбит/с