



ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БЮДЖЕТНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

129085, г. Москва,
ул. Годовикова, д. 9, стр. 17.
+7 (495) 784-70-00
ineed@bftcom.com, www.bftcom.com

Требования к аппаратно-программной части для эксплуатации БФТ. Управление активами

На 5Error! Bookmark not defined. листах

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	3
1.1	Требования к программному обеспечению	3
1.2	Требования к техническому обеспечению.....	4

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для корректной работы с Системой «БФТ. Управление активами» аппаратно-программное обеспечение серверов, клиентских мест и серверов баз данных должно соответствовать техническим требованиям для всех комплексов (компонентов) системы.

1.1 Требования к программному обеспечению

Перечень и описание системного программного обеспечения, обеспечивающего корректную работу Системы, представлены в таблице (Таблица 1).

Таблица 1 – Сведения о программном обеспечении Системы

Вид ресурса	Рекомендуемые требования
Сервер приложения	
Операционная система	CentOS 7.x / 8.x Astra Linux RED OS Release MUROM (7.x) RedHat Enterprise Linux 7.x / 8.x Ubuntu Linux 18.x / 20.x Oracle Linux 7.x / 8.x
Java	OpenJRE 11 (11.x)/LibericaJDK 11 (11.x)
Веб-сервер	Apache Tomcat 9.0 (не ниже)
Предварительный просмотр документов	LibreOffice 6.x / 7.x Apache OpenOffice 4.x
Клиентские места	
Операционная система	Microsoft Windows 10 и выше; ОС семейства Linux. Браузер: Яндекс. Браузер 21 или выше. Mozilla Firefox версии 103 или выше; Google Chrome версии 110 или выше;
Сервер баз данных приложения	
Операционная система	Windows: Windows 10 и новее;

Вид ресурса	Рекомендуемые требования
	Windows Server 2016 и новее с пакетом обновления 1 (SP1) и новее. Linux: CentOS 7.x / 8.x Astra Linux RED OS Release MUROM (7.x) RedHat Enterprise Linux 7.x / 8.x Ubuntu Linux 18.x / 20.x Oracle Linux 7.x / 8.x
СУБД	PostgreSQL 12 (не ниже)

1.2 Требования к техническому обеспечению

Средства аппаратного обеспечения, необходимые для функционирования Системы, рассчитываются индивидуально под потребность решаемых Системой задач, минимальные требования представлены в таблице (Таблица 2).

Таблица 2 – Сведения об аппаратном обеспечении Системы

Вид ресурса	Рекомендуемые требования
Сервер приложения	
Процессор	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
ОЗУ	Не менее 24 Гб
Жесткий диск	Не менее 100 Гб, SAS (для защиты данных, рекомендуется использовать технологию RAID)
Сетевой адаптер	Не менее 1 Гбит/с
Прочее техническое обеспечение	Источник бесперебойного питания
Клиентские места	
Процессор	Не менее 4 ядра (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
ОЗУ	Не менее 8 Гб
Жесткий диск	Не менее 100 Гб, SAS (для защиты данных, рекомендуется использовать технологию RAID)
Сетевой адаптер	Не менее 10 Мбит/с
Разрешение монитора	1920*1080 и выше.

Вид ресурса	Рекомендуемые требования
Сервер баз данных приложения	
Процессор	Не менее 8 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
ОЗУ	Не менее 16 Гб
Жесткий диск	Не менее 500 Гб, SAS (для защиты данных необходимо использовать технологию RAID) Требования к объему жесткого диска для сервера СУБД определяются исходя из объемов хранения документов
Сетевой адаптер	Не менее 1 Гбит/с
Прочее техническое обеспечение	Источник бесперебойного питания
Сервер файлового хранилища (суммарно, продуктивная среда и среда тестирования)	
Процессор	Не менее 16 ядер (AMD or Intel x86 64-бит, 2,4 ГГц)
ОЗУ	Не менее 16 Гб
Жесткий диск	Не менее 1 Тб, SATA (для защиты данных необходимо использовать технологию RAID) Требования к объему жесткого диска для сервера файлового хранилища данных определяются исходя из: текущих объемов данных; прогноза по приросту объемов данных; требований к резервированию и отказоустойчивости
Сетевой адаптер	Не ниже 1 Гбит/с