

Вопросы по требованиям к компонентам операционной системы:

1	Наименование организации, контактное лицо	
2	Используется ли в данный момент среда виртуализации, и если да, то какая? В состав дистрибутива СинтезМ-Сервер входит среда виртуализации Ovirt с гипервизором на базе KVM.	
3	Требуется ли обеспечить миграцию образов виртуальных машин из другой среды виртуализации в среду виртуализации Ovirt под управлением СинтезМ-Сервер? Средства СинтезМ-Сервер обеспечивают миграцию образов виртуальных машин помощью преобразования в формат OVA.	
4	Какого типа виртуальные машины развернуты в используемой в данный момент среде виртуализации? Какие протоколы используются для подключения к консолям виртуальных машин (VNC, SPICE, RDP, др.)? Веб-портал Ovirt обеспечивает подключение к консолям виртуальных машин по протоколу SPICE. Средства разработки АО Финтех из состава СинтезМ-Клиент позволяют реализовать сквозное подключение к консолям ВМ с использованием для аутентификации протокола Kerberos и персонального криптографического токена (в случае необходимости).	
5	Какие требования предъявляются к системе виртуализации: <ul style="list-style-type: none"> – обеспечение высокой доступности ВМ; – живая миграция; – развертывание управляющего сервера в виртуальной среде (Self-Hosted); – управление питанием серверов виртуализации; – балансировка нагрузки по доступным хостам в кластере; – управление виртуальными сетями; – управление подключениями внешних СХД и SDS-систем; – разграничение доступа пользователей к ВМ; – и/или другие. Средства виртуализации СинтезМ-Сервер обеспечивают в полном объеме выполнение требований по обеспечению высокой доступности ВМ, живой миграции, развертывания	

	<p>управляющего сервера в виртуальной среде (Self-Hosted Engine), управление питанием серверов виртуализации, балансировку нагрузки по хостам, управление виртуальными сетями, управление подключениями внешних хранилищ данных и SDS-систем, разграничение доступа пользователей к ВМ (портал пользователя и портал администратора),</p>	
6	<p>Используется ли служба каталогов Active Directory или аналоги? В состав платформы СинтезМ входит IPA - централизованная система по управлению идентификацией пользователей, задания политик доступа и аудита для сетей на базе Linux.</p>	
7	<p>Какие типы систем хранения данных требуется использовать в среде виртуализации? Требуется ли миграция с данных с используемых в данный момент СХД? Веб-портал Ovirt обеспечивает возможность подключения аппаратных СХД по протоколам FibreChannel, iSCSI, NFS, GlusterFS</p>	
8	<p>Требуется ли организовать хранилища типа SDS для хранения образов виртуальных машин? В состав платформы СинтезМ входят средства для организации отказоустойчивых масштабируемых SDS-хранилищ GlusterFS и Ceph. Поддерживаются гиперконвергентные конфигурации, когда серверы хранения выполняют также функцию хостинга виртуальных машин.</p>	
9	<p>Требуется ли поддержка средств управления контейнерами? В новую версию платформы СинтезМ планируется включения средств управления контейнерами на базе podman и кластерами серверов контейнеризации (kubernetes).</p>	
10	<p>Какие средства резервного копирования используются? Требуется ли обеспечить интеграцию с аппаратными СРК (Netbackup или аналоги)? Требуется ли поддержка ленточных накопителей или СХД для хранения резервных копий? В состав платформы СинтезМ входит средство управления СРК Bareos, которое позволяет использовать ленточными накопители и аппаратные СХД для создания резервных копий файлов, каталогов и дампов баз данных по заданному регламенту.</p>	