

UTINET GLOVIRT

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ
ЦОДОВ, ИТ-ИНФРАСТРУКТУР ГОСУДАРСТВЕННЫХ И
КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ
ВОПРОСЫ

FAQ

г. Москва
Дербенёвская наб., д. 7
+7 (495) 225-82-15

г. Санкт-Петербург
Ул. Руставели, 13
+7 (812) 740-71-27



Метрокластер хранилища с облаками

Безопасное соединение с облачными решениями территориально распределенных объектов

Интеграция с Zabbix, Nagios, Grafana, Icinga

Для расширенного мониторинга инфраструктуры

Встроенная система VDI

Полноценная система виртуальных рабочих столов с поддержкой vGPU

Живая миграция VM

Восстановление VM из снапшотов без простоев

Поддержка технологии балансировки нагрузки

Встроенный балансировщик ресурсов хостов

Интеграция с облаками

Единый интерфейс управления с облаками и хранилищем с поддержкой живой миграции

Поддержка MultiVGPU

Позволяет эффективно работать с графикой и поддерживает тонкое выделение

Шаблоны настроек SDS CEPH

Автоматизация настроек под типы HDD или SSD

2 уровня технической поддержки: «Стандарт» и «Энтерпрайз»

Уровень технической поддержки «Стандарт»	Степень критичности инцидента	Критичный	Некритичный
	Время реакции	4 часа	12 часов
Уровень технической поддержки «Энтерпрайз»	Степень критичности инцидента	Критичный	Некритичный
	Время реакции	60 минут	12 часов

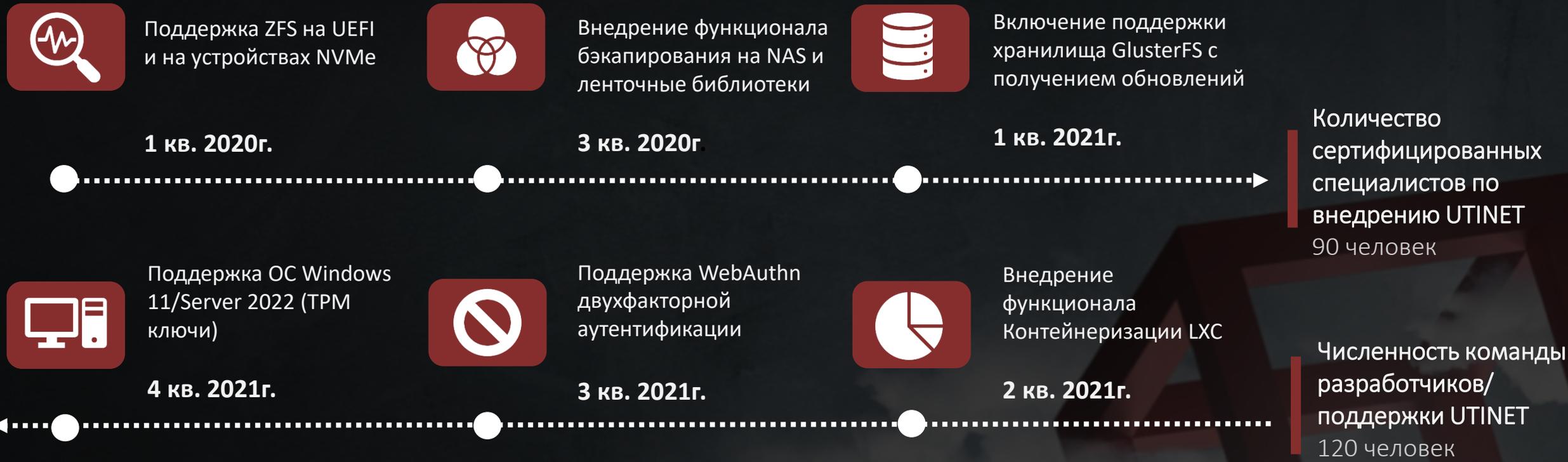
Время устранения проблем:

- для уровня «Стандарт» - в режиме 9/5 с 09:00 до 18:00 по МСК с понедельника по пятницу
- для уровня «Энтерпрайз» - в режиме 24/7

Каналы коммуникации по технической поддержке:

- support@utinet.ru – электронная почта инженеров технической поддержки
- <https://utinet.ru/garantiya/> - портал технической поддержки (заявки, статусы)

Дорожная карта Glovirt на 2020/2021 год



Внедрение Glovirt на 2020/21 год

Внедрение сокетов =
2192 ед.
2020г.



Планируемое внедрение сокетов =
4000 ед.
2021г.

Дорожная карта Glovirt на 2022/2023 год



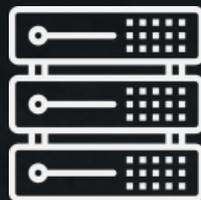
Внедрение Glovirt на 2022/23 год

Внедрение сокетов =
6318 ед.
2022г.



Планируемое внедрение сокетов =
14000 ед.
2023г.

СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ



Лицензируется по
физическим хостам



Без ограничений по количеству
создаваемых VM И использованию
дискового пространства



Лицензия Glovirt –
бессрочная



Лицензии и поддержка
приобретаются как совместно,
так и отдельно



Поддерживает ли UTINET Glovirt работу VM в режиме высокой доступности?

Да, поддерживает.

Восстановление VM происходит из снимка, без повторного запуска VM. В среднем занимает до 1 минуты.



Поддерживает ли UTINET Glovirt работу в режиме катастрофоустойчивости?

UTINET Glovirt позволяет производить перенос VM в режиме обслуживания кластера, дата-центра или на удаленные площадки с минимальным прерыванием в работе за счет **заморозки состояния VM**.



Поддерживает ли UTINET Glovirt работу в режиме гиперконвергенции?

Да, поддерживает.

Данный функционал заложен «из коробки» без дополнительных установок и настроек системы.



Поддерживает ли UTINET Glovirt миграцию с VmWare и Microsoft Hyper-V?

Да, поддерживает.

Данный функционал заложен «из коробки» и позволяет мигрировать инфраструктуру в ручном режиме, с тонкой настройкой VM, так и в автоматическом режиме благодаря системе **UTINET Orchestrix**.



По каким протоколам можно подключать СХД?

UTINET Glovirt поддерживает следующие протоколы: **FC, iSCSI, NFS**. Также UTINET Glovirt поддерживает **СЕРН** для создания гиперконвергентной среды. Поддерживается высокоскоростная система **RAIDIX ERA** с использованием **NVMe** дисков.



Есть ли модули VDI и vGPU в составе UTINET Glovirt?

Модуль **VDI** присутствует в составе **UTINET Glovirt** и позволяет создавать необходимое количество виртуальных рабочих мест. Разделение ресурсов графической карты **NVIDIA/AMD** среди виртуальных машин (**vGPU**) также реализовано в системе **UTINET Glovirt**. С поддержкой технологии **Multi vGPU**.



С какими системами резервного копирования работает UTINET Glovirt?

Для задач резервного копирования ВМ в **UTINET Glovirt**, можно использовать:

- **Встроенный модуль СРК**, позволяющий выполнять базовые операции
- **Внешнюю СРК Кибер Бэкап / Acronis**
- **Другие средства резервного копирования с использованием агентов**
- **Дополнительный продукт UTINET Backdat без использования агентов**



Какие есть варианты установки UTINET Glovirt?

Система управление виртуализации UTINET Glovirt можно установить в виде ISO-образа. Введение в эксплуатацию нового хоста – не более 10 минут.



Можно ли поставить/обновить стенд без доступа в интернет?

Стенд возможно установить без наличия интернета на сервере. Для обновления стенда рекомендуется наличие интернета.

В этом случае система UTINET Glovirt будет брать на себя все необходимые процедуры по обновлению стенда.

Также имеется возможность **ручного обновления стенда**, без прямого доступа к интернету.

Какие ограничения на стенд?

Ограничение на виртуальную машину:

Максимальное количество vCPU

500

Максимальный объем RAM

16 Тб

Максимальный объем RAM в случае использования 32-битной VM

64 Гб

Максимальный объем диск

12 Тб

Ограничение на хост:

Максимальное количество CPU ядер

768

Максимальный объем RAM

12 Тб

Максимальное количество одновременно работающих миграций

не ограничено

Ограничение на скорость миграции «по умолчанию»

не ограничено

Максимальное количество сетевых устройств **не**

ограничено

Максимальное количество VLAN

4096

Ограничение менеджера управления:

Кластеры:

Максимально гарантированное количество одновременно работающих VM

6000

Максимальное количество кластеров

200

Максимальное количество хостов в рамках одного кластера

99

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Графический интерфейс управления на русском языке	+	+	-	
Поддержка гостевых ОС виртуальных машин семейства Windows	+	+	+	
Поддержка гостевых ОС виртуальных машин семейства Windows 10 (Windows Server 2022) TPM ключи	+	-	+	
Поддержка гостевых ОС виртуальных машин семейства Linux	+	+	-	
Поддержка старых серверов	+	+	-	

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Поддержка платформы Intel	+	+	+	
Поддержка платформы AMD	+	+	+	
Высокая доступность виртуальных машин	+	+	+	HA у VMware
Репликация виртуальных машин	+	+	+	vSphere Replication™
Ролевая модель управления	+	+	+	
Миграция виртуальных машин между хранилищами без выключения	+	+	+	vMotion у VMware
Миграция файлов виртуальных машин между хранилищами без выключения	+	+	+	Storage vMotion у VMware

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Мгновенные снимки состояния для включенных виртуальных машин	+	+	+	
Автоматическая балансировка виртуальных машин между серверами	+	+	+	Distributed Resource Scheduler™ (DRS) у VMware
Шаблоны виртуальных машин	+	+	+	
Поддержка контейнеров	LXC	-	+	
Шаблоны контейнеров	+	-	+	*Платный функционал
Пулы ресурсов	+	+	+	*Платный функционал
VDI	+	+	+	
Поддержка vGPU	+	+	+	*Платный функционал
Поддержка Multi vGPU	+	-	-	

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Виртуальный коммутатор на серверах	+	+	+	
Управление сетями виртуальных машин	+	+	+	
Поддержка VLAN для разграничения трафика виртуальных машин	+	+	+	
Агрегация сетевых интерфейсов серверов	+	+	+	
Поддержка программно-определяемых сетей (SDN) для виртуальных машин	+	+	+	
Наличие программно-определяемой системы хранения данных (SDS)	+ (Ceph)	+ (GlusterFS)	+ (vSAN)	

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Средства резервного копирования	Встроенная СРК/Кибер Протект	Встроенная СРК/Кибер Протект	*Vmware vStorage API for Data Protection	
Режим обслуживания	+	+	+	
Возможность «живого» обновления стенда	+	+	+	
Катастрофоустойчивость	+	+	+	
Поддержка Open Virtualization Format	+	+	+	
Интеграция с облачными решениями	+	-	+	* Отдельный продукт
Объединения с облачными решениями	+	-	+	* Отдельный продукт
Миграция виртуальных машин в облако и обратно	+	-	+	* Отдельный продукт
Миграция бэкап образов в облако	+	-	+	* Отдельный продукт

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Метрокластер программно-определяемой системы хранения данных (SDS)	+	-	-	
Максимальное количество виртуальных машин на хосте	4000	4000	1024	
Максимальное количество CPU на хост	768	768	896	
Максимальное количество RAM на хост	12TB	12TB	24TB	
Максимальное количество CPU на VM	500	710	256/768 (Requires vSphere 7U1)	
Максимальное количество RAM на VM	16TB	16TB	6TB/24TB (Requires vSphere 7U1)	

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Максимальный размер виртуального диска	12TB	8TB	62TB	
COM порт	+	+	+	
USB порт	+	+	+	
PCI устройства	+	-	+	
Горячее подключение устройств	+	+	+	
Поддерживаемые хранилища	FC, iSCSI, NFS, Ceph, Raidix ERA, CephFS, FC, POSIX, DAS, GlusterFS, FCoE, pNFS	FC, iSCSI, POSIX, GlusterFS, FCoE, pNFS, NFS	DAS, FC, iSCSI, NFS, FCoE (HW&SW), FRC, SDDC, vSAN	

КАКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕНД?

	UTINET Glovirt	zVirt	VMWare ESXi	*Примечание
Централизованное управление	Менеджер виртуализации на каждом хосте	Менеджер виртуализации в отдельной VM	vCenter Server Appliance 7	
Версия	Glovirt VDI 2.2	zVirt 4.x	7	
Загрузка по SAN сети	+	+	+	
Загрузка с USB	+	+	+	
Мониторинг трафика	+	+	Захват трафика и анализ сторонними ресурсами	
Мониторинг системы виртуализации и ОС виртуальных машин	+	-	-	

UTINET GLOVIRT

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ
ЦОДОВ, ИТ-ИНФРАСТРУКТУР ГОСУДАРСТВЕННЫХ И
КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

order@utinet.ru

г. Москва
Дербенёвская наб., д. 7

+7 (495) 225-82-15

г. Санкт-Петербург
Ул. Руставели, 13

+7 (812) 740-71-27

