



Программные решения от компании БФГ

О компании



БФГ - российский разработчик и интегратор защищенных решений для виртуальных рабочих мест и кроссплатформенной почтовой системы.

Компания входит в реестр аккредитованных ИТ-компаний (9705145354) и имеет 2 лицензии ФСТЭК (№ Л024-107-77/1 551 340 / № Л050-107-77/1 551 344).

2009

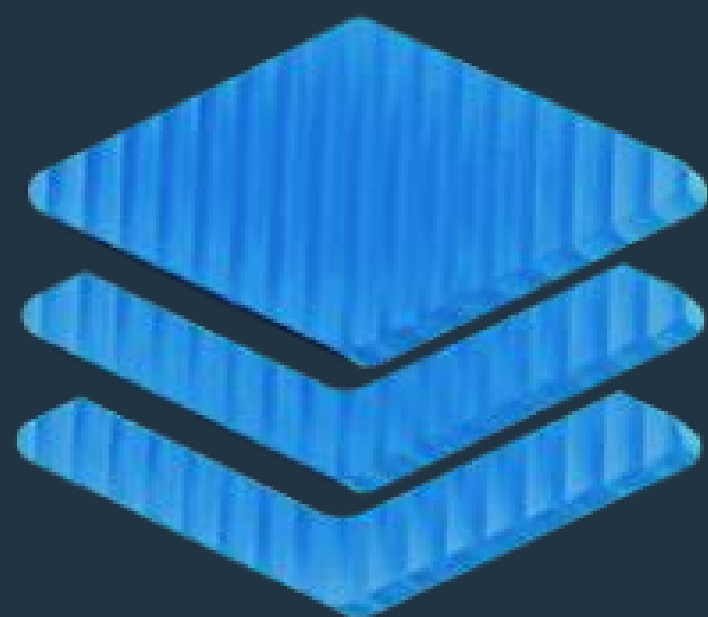
Год начала разработки
системы виртуализации

2022

Год основания компании

200+

Человек в команде



Система виртуализации

Номер реестровой записи в
реестре отечественного ПО –
№ 16819

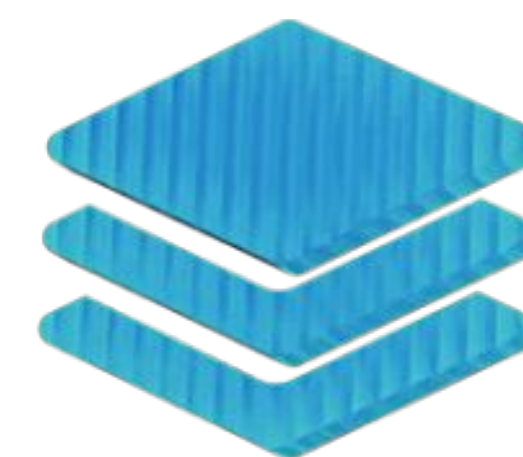


Система хранения данных

Номер реестровой записи в
реестре отечественного ПО –
№ 16626



Virtual Desktop Interface (VDI)



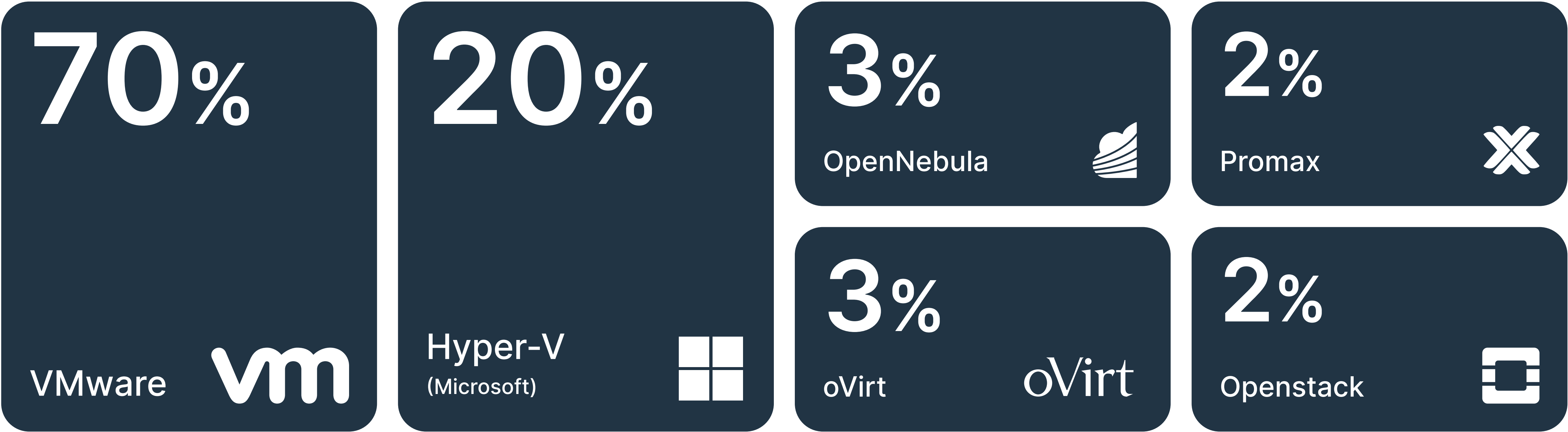
Система виртуализации

Рынок виртуализации



Виртуализация - создание изолированных программных сред на одном устройстве для эффективного использования ресурсов, разделяя их между процессами и приложениями.

Данные по рынку*



* По данным Forbes доля рынка VMWare доходит до 95%, общий объем рынка оценивается в 6,3 млрд.руб.

Импортозамещения VMware



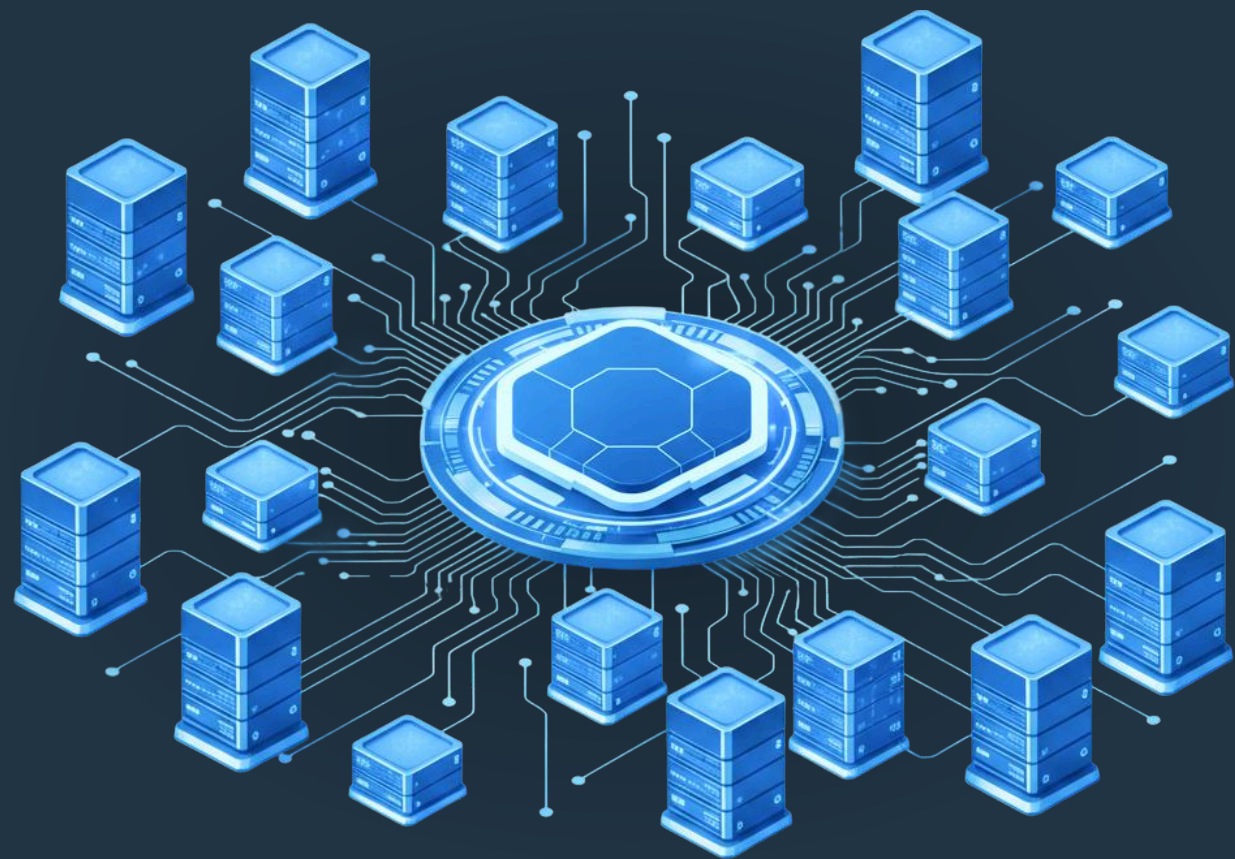
Наш путь разработки системы виртуализации



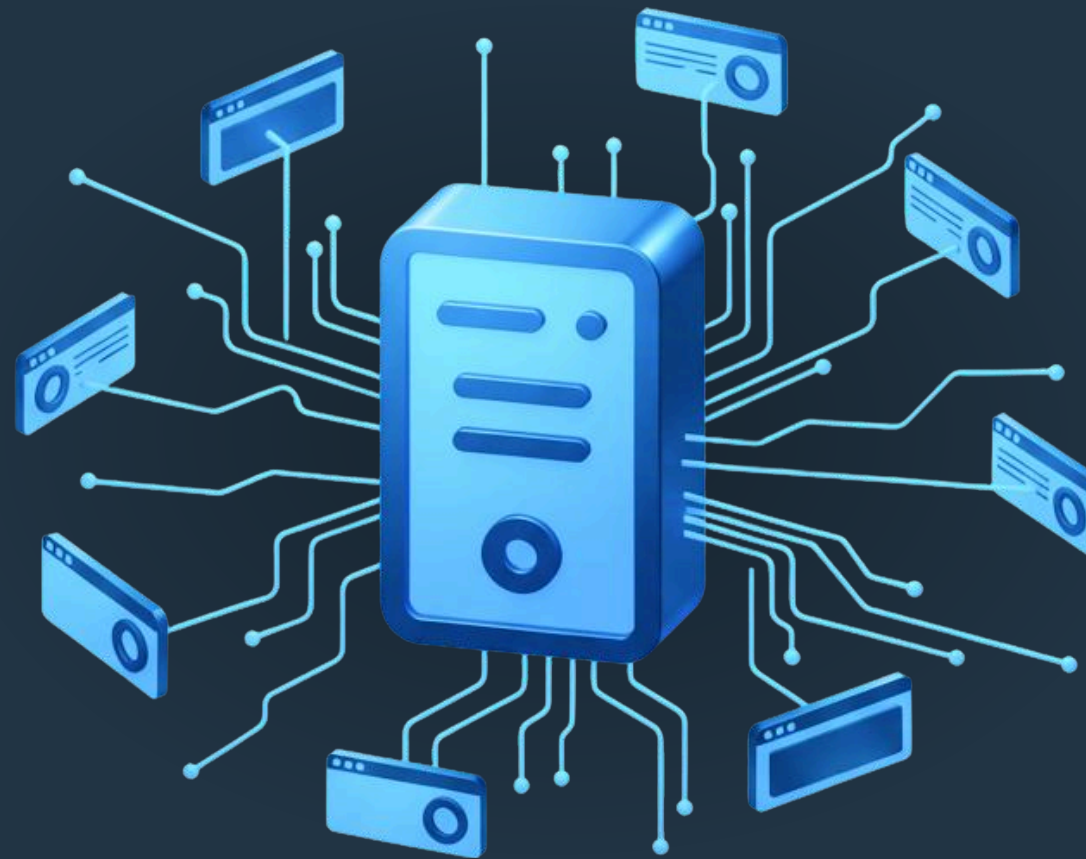
Компоненты виртуализации продуктов компании «БФГ»



Продукты компании «БФГ» входящие в состав ПК «Звезда»



Система
управления
уровня ЦОД



Система
управления
хостом

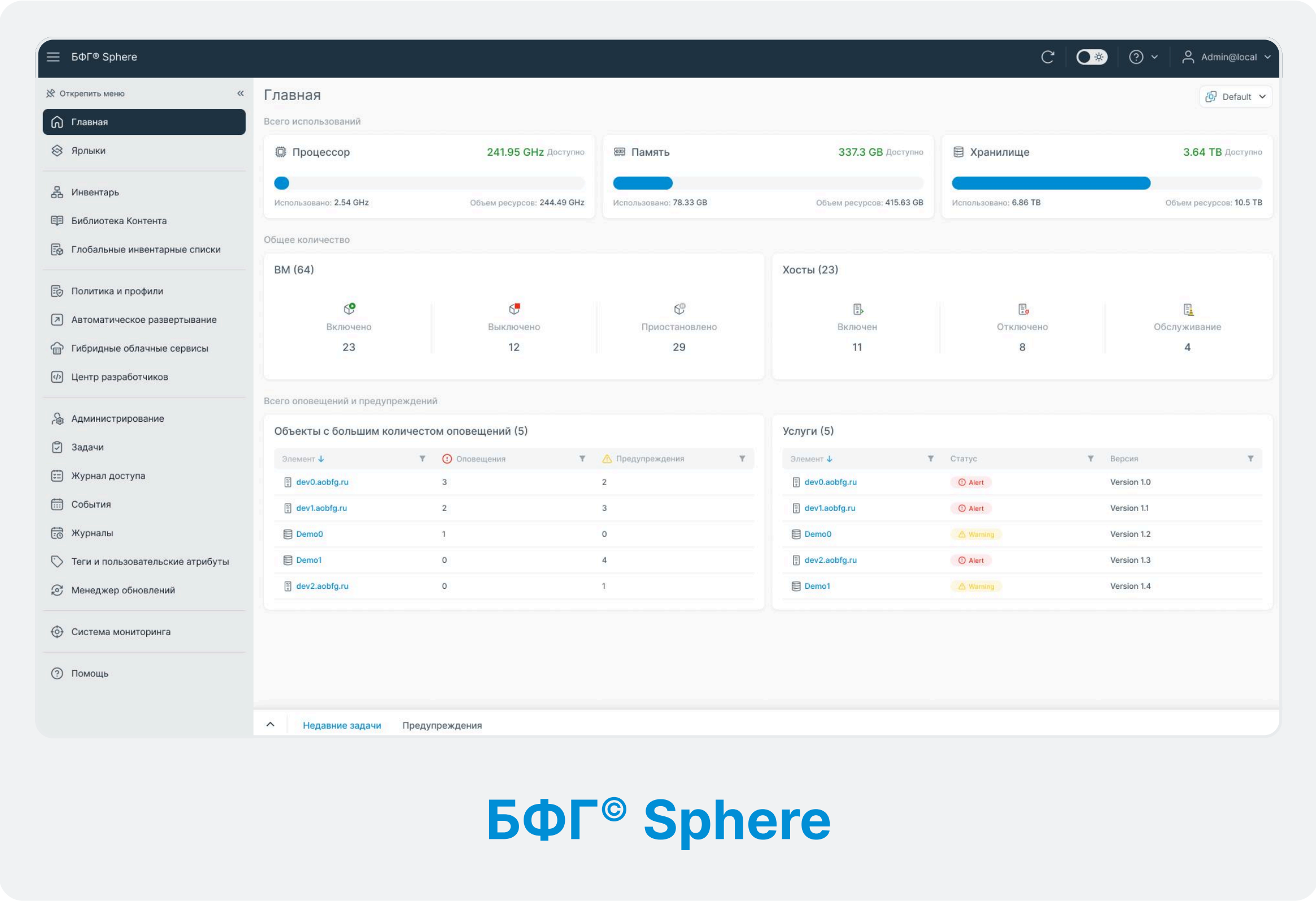
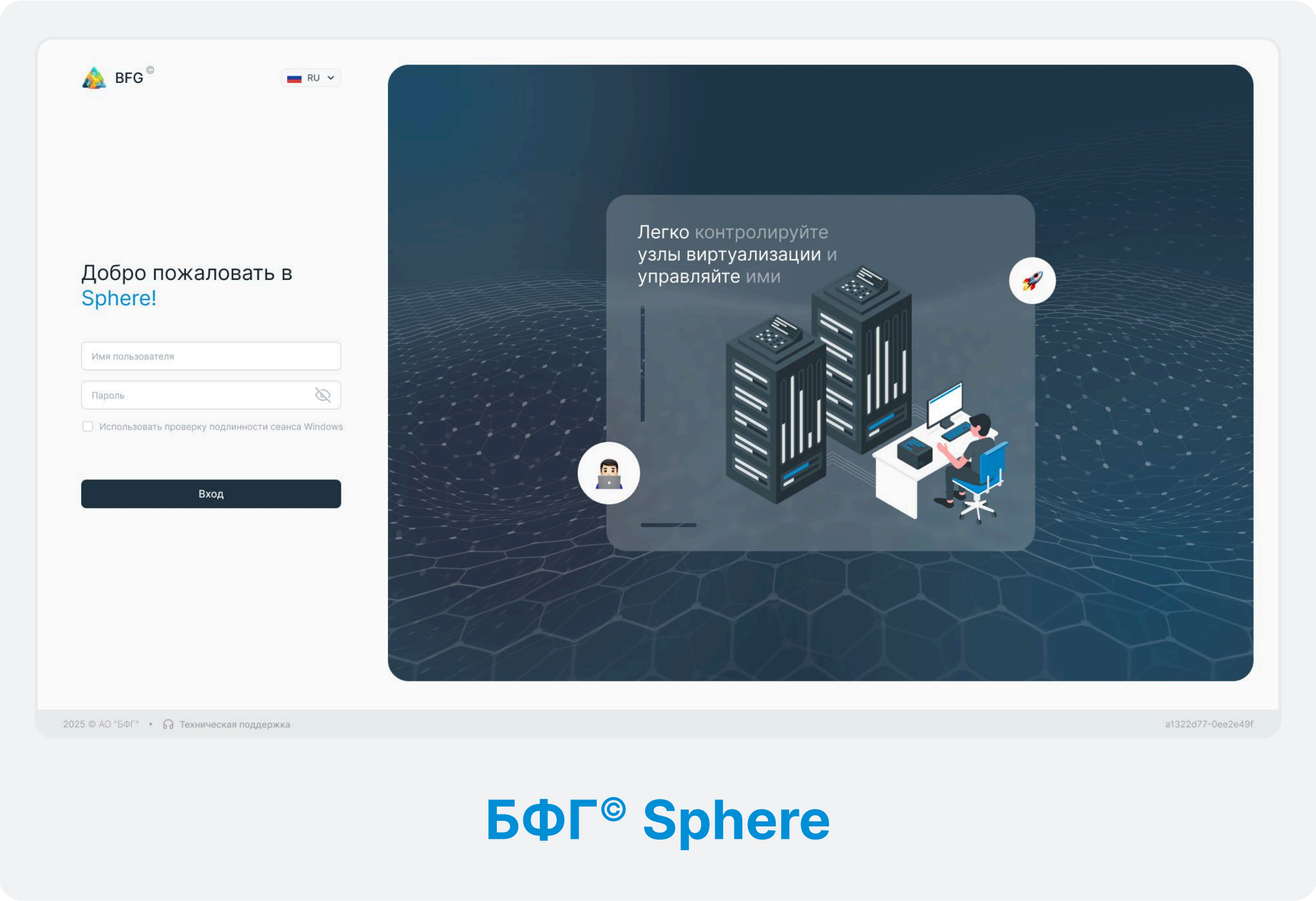
Гипервизор

VDI

СХД «Шторм»

Особенности перехода с VMware на продукты компании «БФГ» (1/2)

Интерфейс программы аналогичен VMware, в связи с чем отсутствует необходимость переобучения сотрудников.



На данный момент в РФ работает более 100 тысяч человек с сертификатами обучения VMware.

Особенности перехода с VMware на продукты компании «БФГ» (2/2)



Интерфейс программы аналогичен VMware, в связи с чем отсутствует необходимость переобучения сотрудников.

RU

Добро пожаловать в Procurator!

Имя пользователя

Пароль

Вход

Используйте единый гипервизор для создания виртуальных машин, управления хранилищами и настройки сетей

БФГ[®] Procurator

БФГ[®] Procurator

Admin@local

Главная

Ярлыки

Инвентарь

Глобальные инвентарные списки

Задачи

События

Помощь

Home

Всего использований

Процессор

241.95 GHz Доступно

Использовано: 2.54 GHz

Объем ресурсов: 244.49 GHz

Память

337.3 GB Доступно

Использовано: 78.33 GB

Объем ресурсов: 415.63 GB

Хранилище

3.64 TB Доступно

Использовано: 6.86 TB

Объем ресурсов: 10.5 TB

Общее количество

ВМ (64)

Включено

23

Выключено

12

Приостановлено

29

Всего оповещений и предупреждений

Объекты с большим количеством оповещений (5)

Элемент	Оповещения	Предупреждения
dev0.aobfg.ru	3	2
dev1.aobfg.ru	2	3
Demo0	1	0
Demo1	0	4
dev2.aobfg.ru	0	1

Услуги (5)

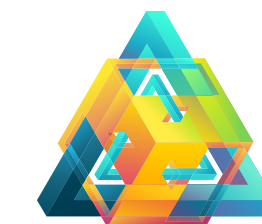
Элемент	Статус	Версия
dev0.aobfg.ru	Alert	Version 1.0
dev1.aobfg.ru	Alert	Version 1.1
Demo0	Warning	Version 1.2
dev2.aobfg.ru	Alert	Version 1.3
Demo1	Warning	Version 1.4

Недавние задачи

БФГ[®] Procurator

На данный момент в РФ работает более 100 тысяч человек с сертификатами обучения VMware.

Преимущества продуктов компании «БФГ»



- Защищённая платформа серверной виртуализации и VDI.
- Импорт виртуальных машин и их конфигураций из VMWare (в том числе в процессе работы), привычный пользовательский интерфейс.
- Встроенная система резервного копирования.
- Высокопроизводительное кластерное хранилище собственной разработки.
- Высокопроизводительная сетевая подсистема собственной разработки.
- Возможность использования в высоконагруженных облачных решениях.
- Повышенная отказоустойчивость.
- Возможность гибкого масштабирования.
- Технологическая независимость от импортных решений (полностью отечественная разработка, собственная кодовая база).

Преимущества продуктов компании «БФГ» над иностранным ПО и Open Source



Преимущества продуктов компании «БФГ»

- Масштабируемая система виртуализации (поддерживает до 1 млн. виртуальных машин).
- Работает на сертифицированных российских ПАК.
- Сертифицированная платформа виртуализации - средство защиты информации (СЗИ).
- Возможность безопасного использования несертифицированных гостевых систем и ПО.

Риски связанные с использованием иностранного ПО и Open Source

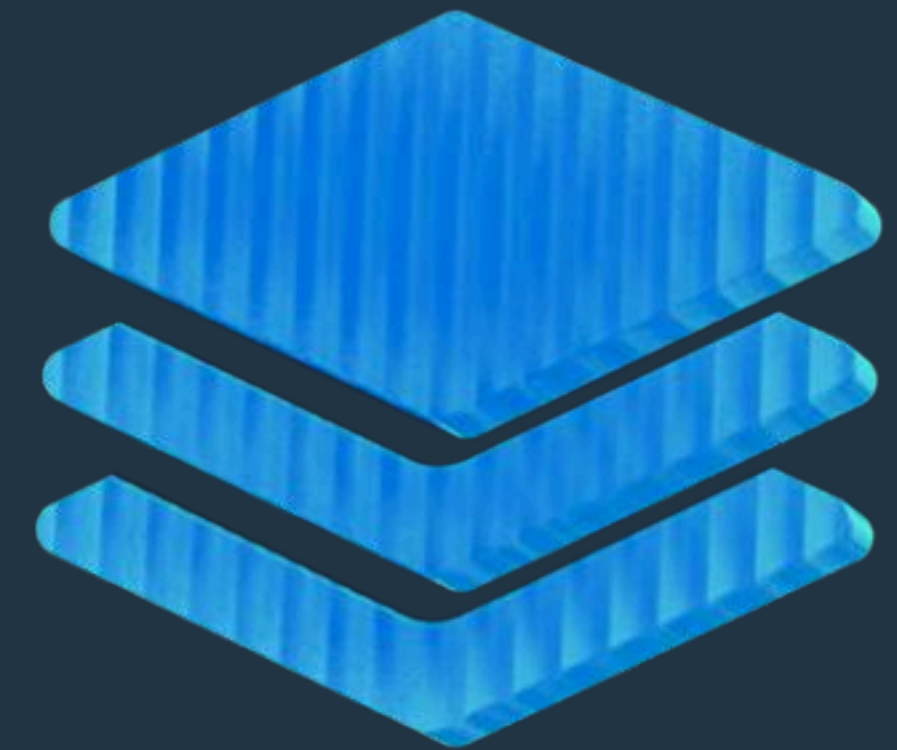
- Хакерские атаки и отказ в обслуживании.
- Организация социальных и техногенных катастроф с использованием уязвимостей ИТ инфраструктуры.
- Манипулирование извне по причине технологической зависимости.
- Распространение недостоверных сведений и принятие управленческих решений.

Динамическое управление ресурсами (DRS)



Одна из задач продуктов компании «БФГ» – снизить затраты на администрирование через внедрение ИИ.

Система автоматизирует рутинные операции и оптимально распределяет нагрузку благодаря технологии DRS.



- Модуль DRS балансирует нагрузку на хосты в вычислительном кластере.
- Функционал аналогичен VMware DRS.
- Конфигурируется по запросу и регулярно оптимизирует нагрузку на виртуальные машины.

Роль ИИ в DRS/ARS



DRS

Распределяет ресурсы по фиксированным правилам, заданным администратором.

Работает строго по заранее установленным параметрам.

Преимущества ARS с ИИ

- Более эффективное распределение ресурсов.
- Снижение частоты перераспределения, что улучшает производительность ЦОД.

ARS

Динамически генерирует правила с учетом текущих условий работы ЦОД, основываясь на анализе предыдущего опыта.

**Продукты компании «БФГ»
интегрируют утилиту DRS/ARS с
адаптивным ИИ**



Virtual Desktop Interface (VDI)

VDI в продуктах компании «БФГ»



VDI (Virtual Desktop Interface) – технология создания виртуальных рабочих мест с доступом через любое устройство с интернетом.



- Миграция сервисов в виртуальную среду.
- Быстрая миграция АРМ пользователей в среду VDI.
- Совместимость с основными платформами виртуализации.
- Перенос данных в распределенную СХД.
- Высокая доступность рабочих мест.
- Гарантированная сохранность данных.

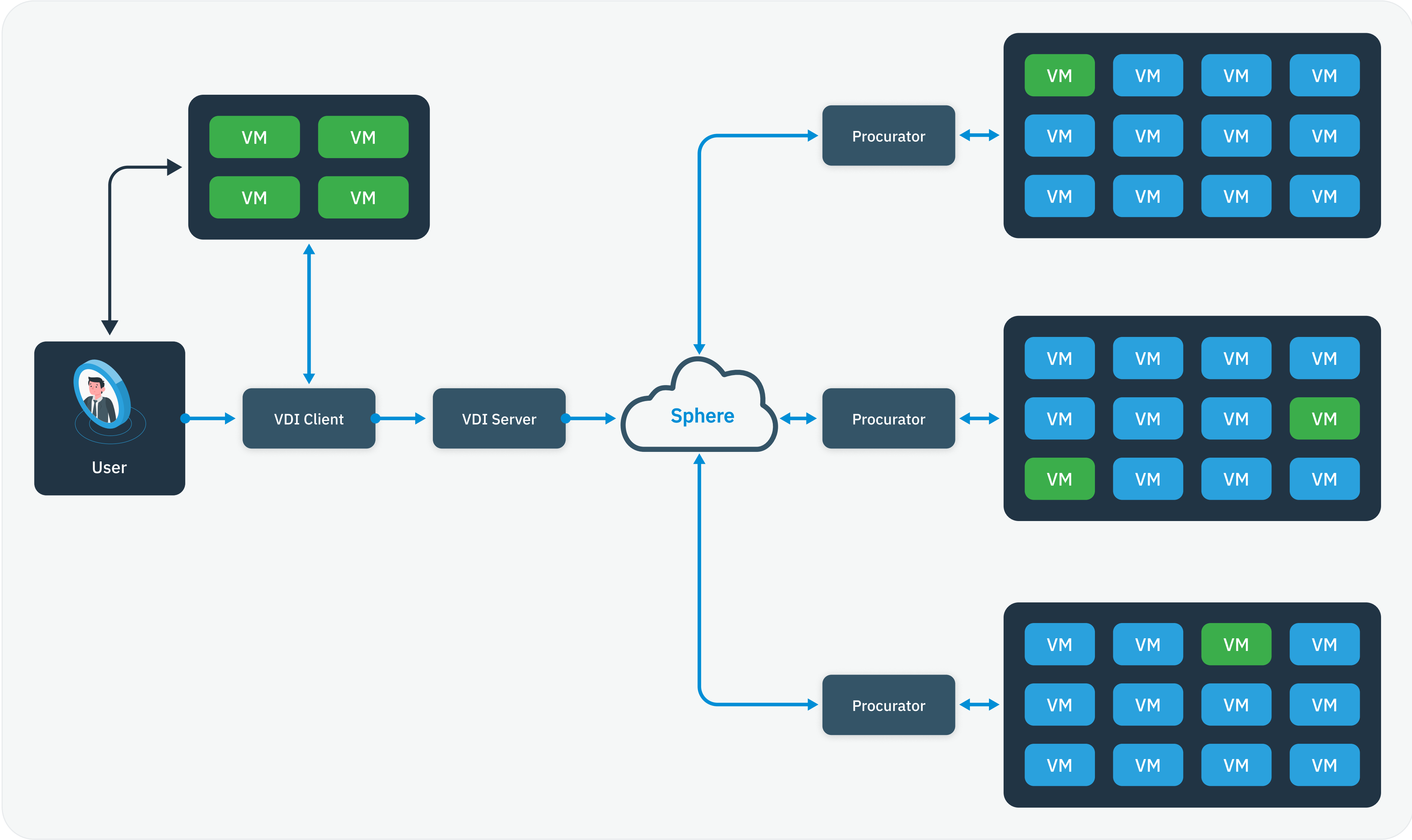
VDI в продуктах компании «БФГ»







Функциональный аналог



Пример успешного внедрения наших продуктов



Министерство
здравоохранения



Росгранстрой



Федеральная служба
исполнения наказаний



Министерство строительства



Ростех

Ростех



СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ

Системы
Управления



Межгосударственный
банк



Российские железные
дороги



Московский
метрополитен



Транснефть

ЭКЦ «Комиссий Госсовета»



Спасибо за внимание!

АО «БФГ»

aobfg.ru

info@aobfg.ru

+7 (495) 120-65-09

