

ГОРИЗОНТ-ВС

Горизонт-ВС – платформа серверной виртуализации

Введение

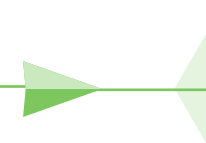
Импортозамещение под ключ

Сочетание возможностей построения классических систем виртуализации, гиперконвергентных инфраструктур, удаленных рабочих мест (VDI) с дополнительными услугами бекапирования, расширенного мониторинга, межсетевой защиты, а также сервис переноса данных от одного вендора позволит предоставить Клиенту полноценную замену решений VMWare, Hyper V, Red Hat.

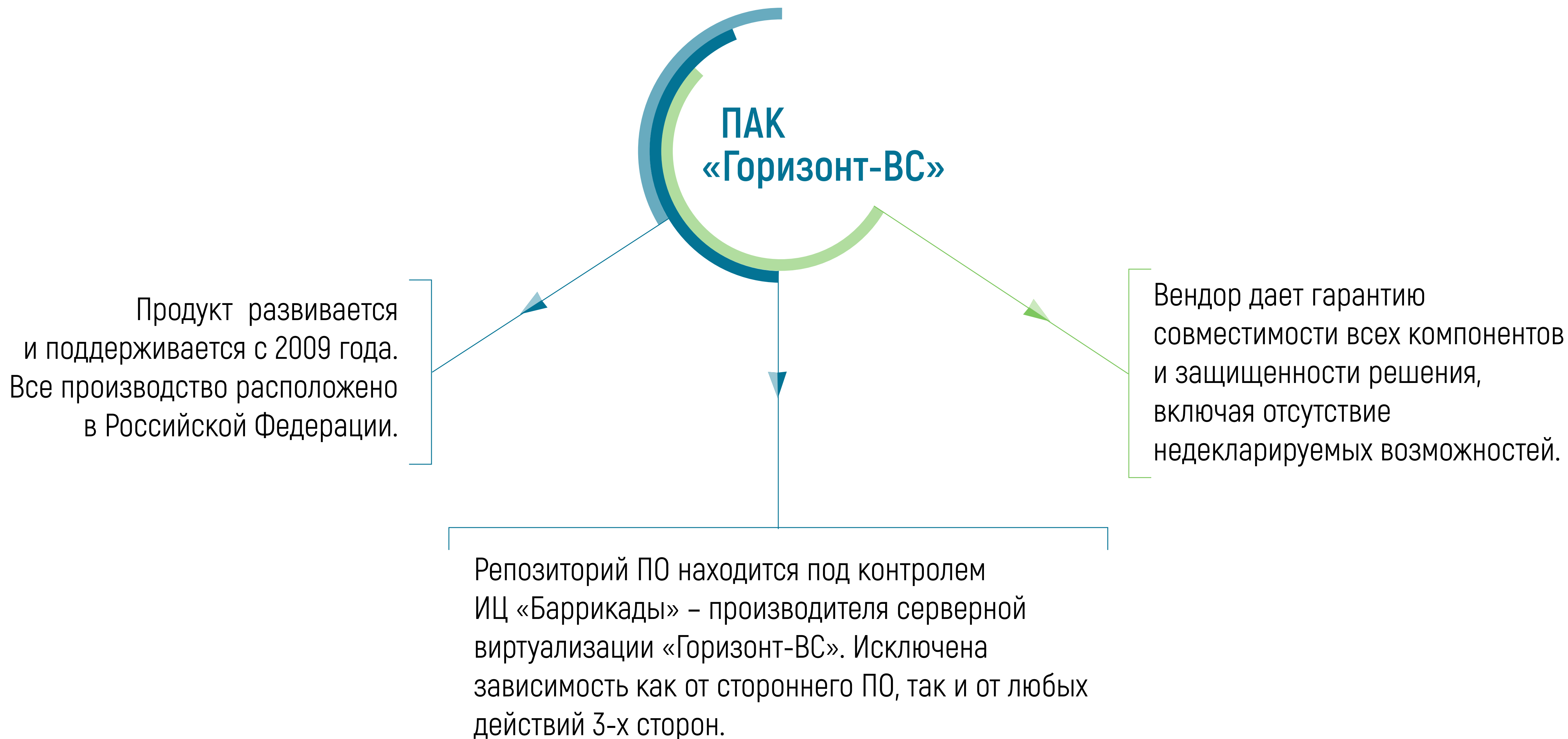
«Горизонт-ВС» представляет широкий набор подсистем и компонентов для построения систем виртуализации, концептуально и функционально повторяя популярные решения от иностранных производителей.

Служба поддержки в формате «единого окна» обеспечит привычный и комфортный уровень сервиса и «глубину» решения задач вплоть до уровня разработчика кода.

Замена иностранных решений «Горизонт-ВС»



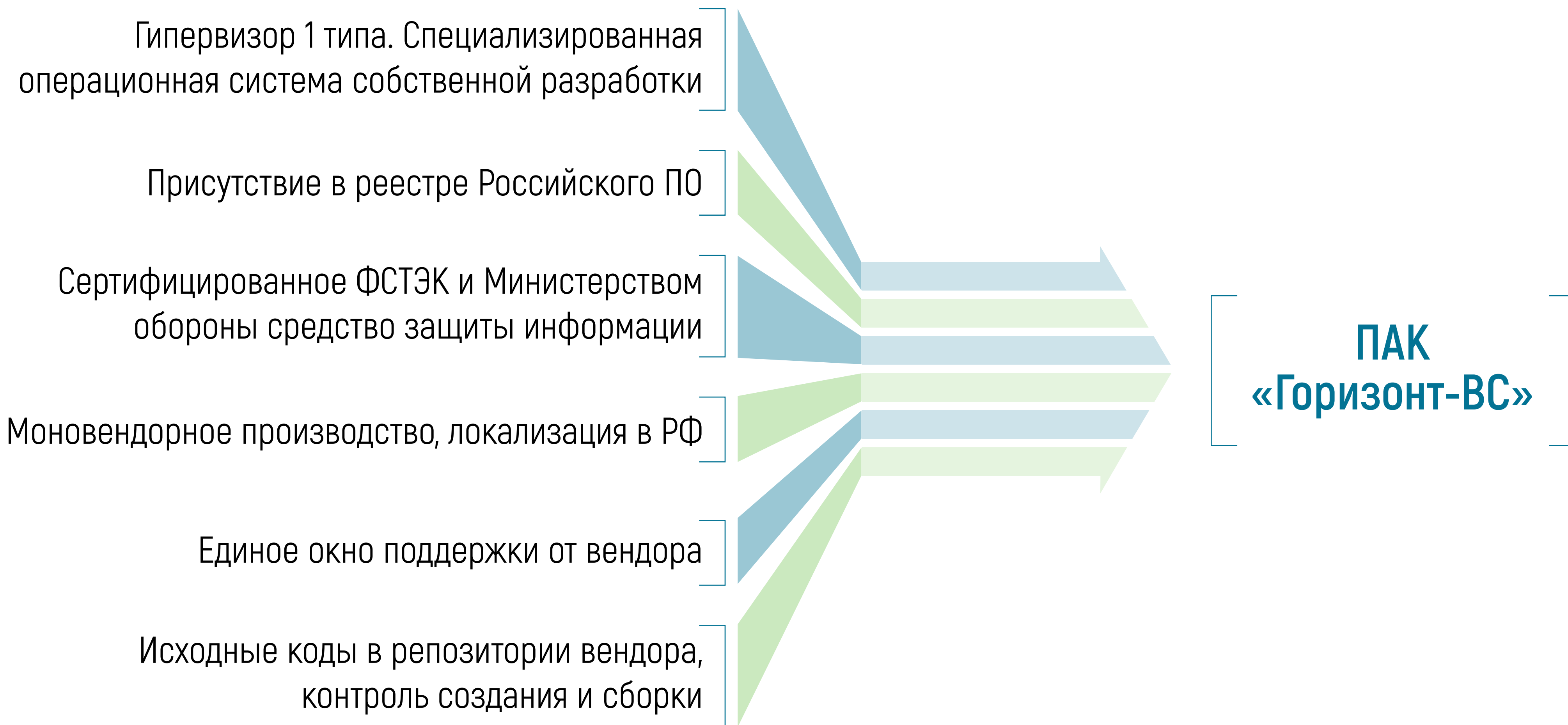
Факты о «Горизонт-ВС»



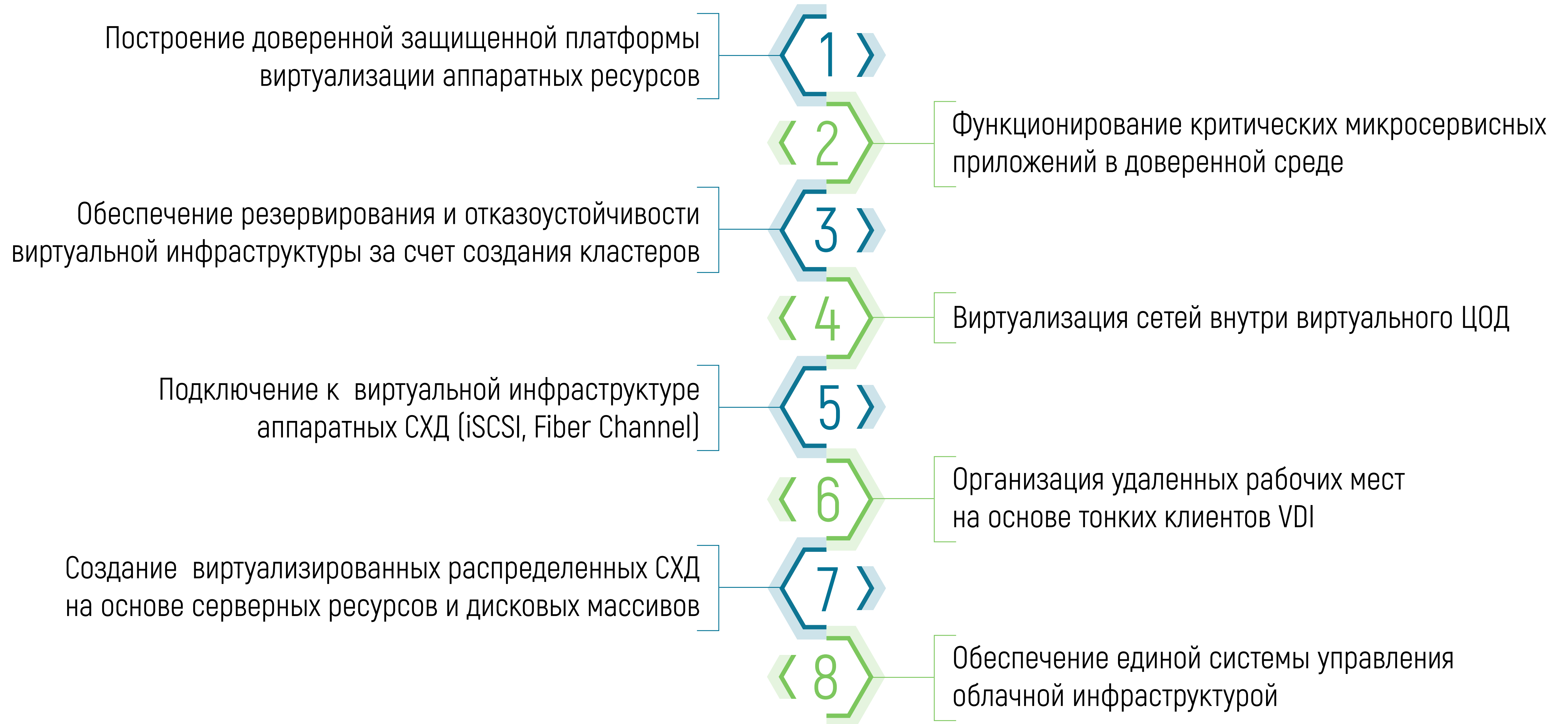
Факты о «Горизонт-ВС»



Преимущества «Горизонт-ВС»

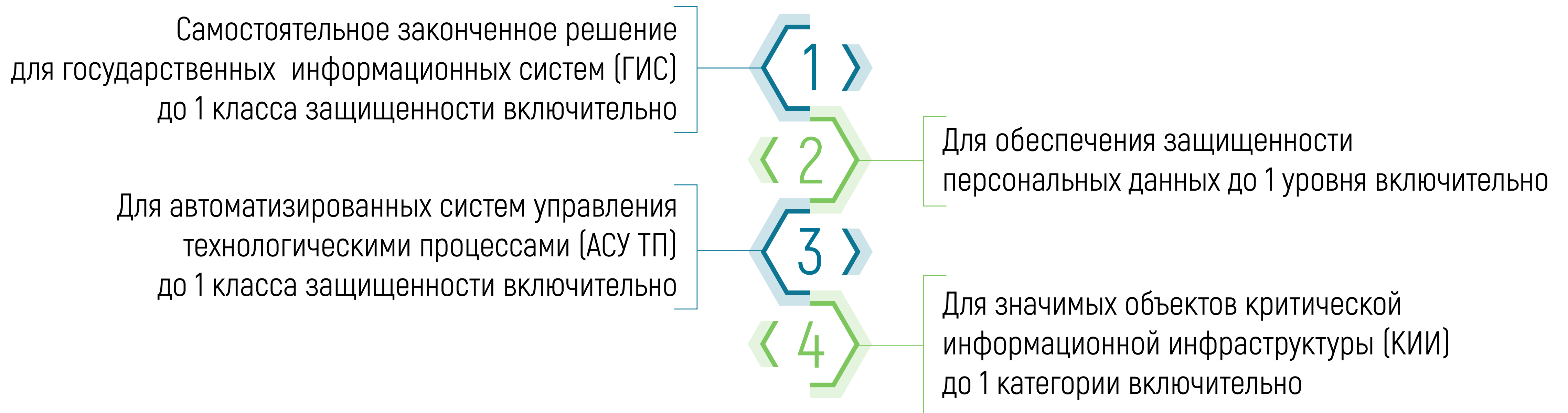


Решаемые задачи в области виртуализации



Решаемые задачи в области защиты информации

Средство защиты информации (СЗИ)



Кому подходит



Компании с критической информационной инфраструктурой

Причина: требования правительства РФ по переходу на использование ОПО



Гос. компании

с участием государства 50% и их дочерние и подведомственные организации

Причина: требования правительства РФ по переходу на использование ОПО



Госорганы

в первую очередь ФОИВ, РОИВ / ОМСУ

Причина: требования правительства РФ по переходу на использование ОПО



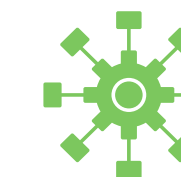
Компании под санкциями

Причина: невозможность продления/расширения существующих контрактов



Крупный и средний бизнес

Причина: замена ушедшего с рынка импортного ПО

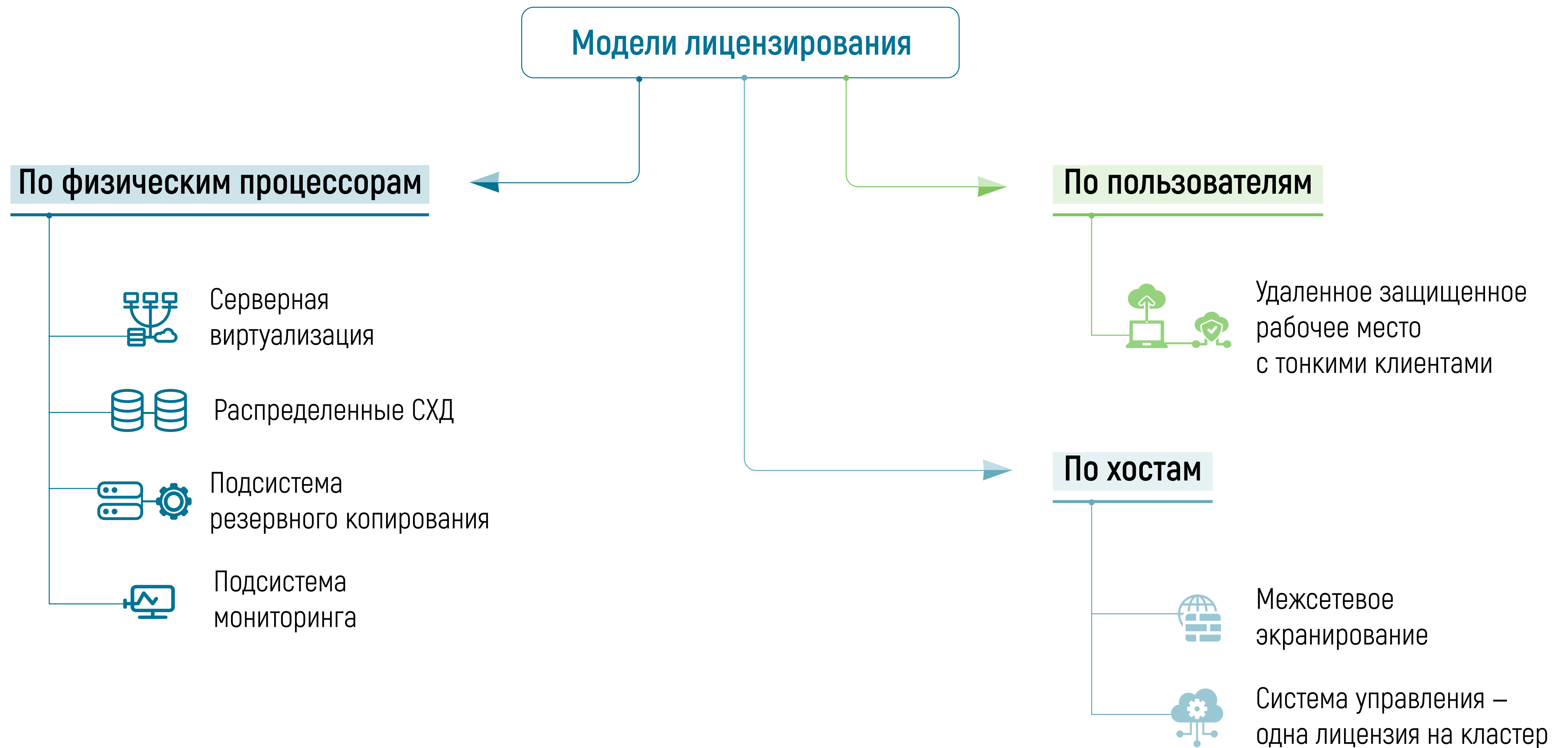


Крупные подрядчики гос. компаний

Причина: затруднения при выстраивании работы с гос. компаниями, использующими ОПО

Потенциальные пользователи «Горизонт-ВС»

Лицензирование продукта



Технологическое описание

Поддерживаемые гостевые операционные системы

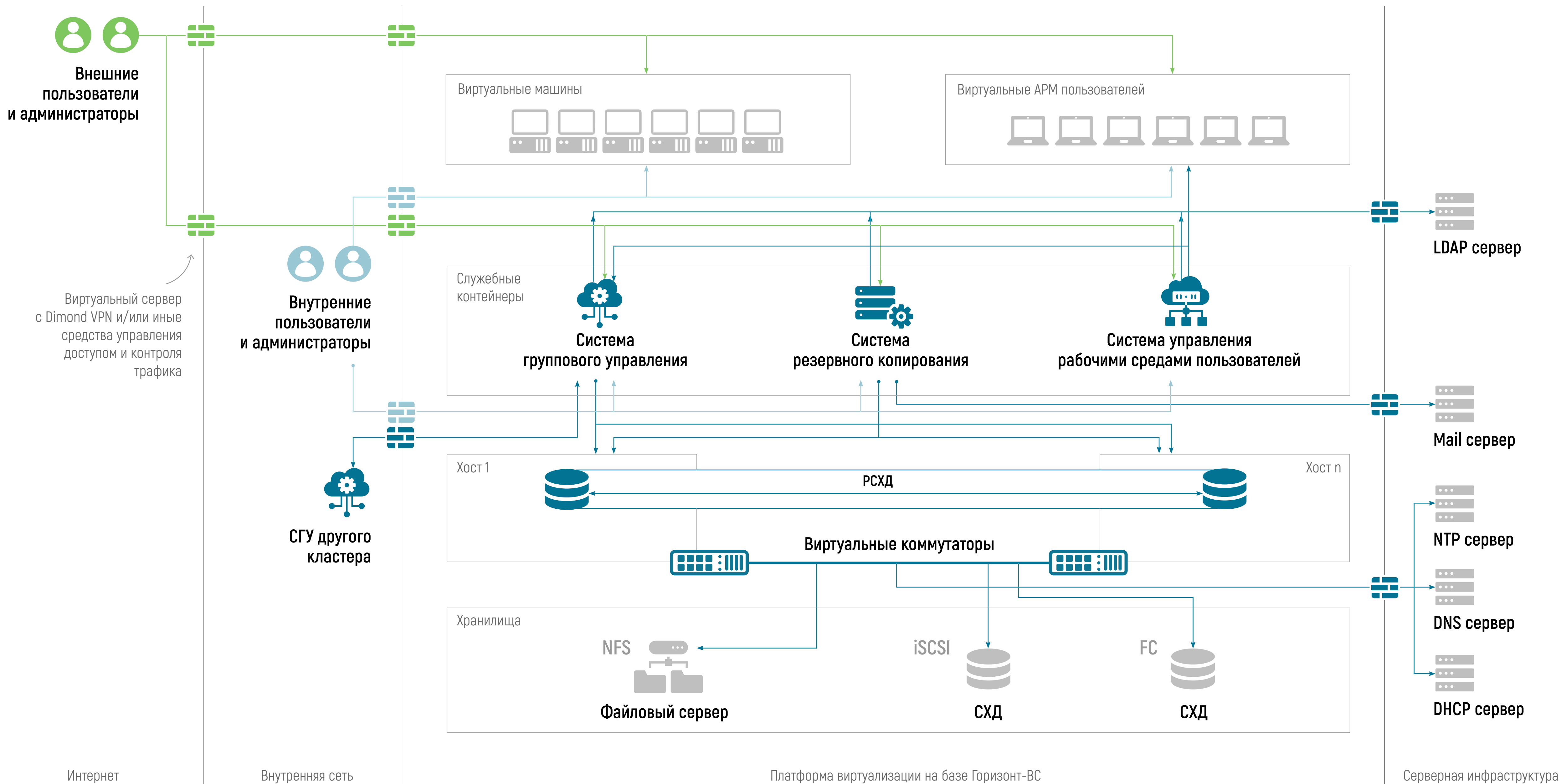


Функциональная структура комплекса

ПАК «Горизонт-ВС»



Схема комплекса



Интернет

Внутренняя сеть

Платформа виртуализации на базе Горизонт-ВС

Серверная инфраструктура

Гипервизор 1-го типа

«Горизонт-ВС» — сертифицированная в России платформа виртуализации, полноценное средство защиты информации (СЗИ). Может использоваться как самостоятельное законченное решение в государственных информационных системах (ГИС) до 1 класса защищенности и для обеспечения защищенности персональных данных до 1 уровня включительно

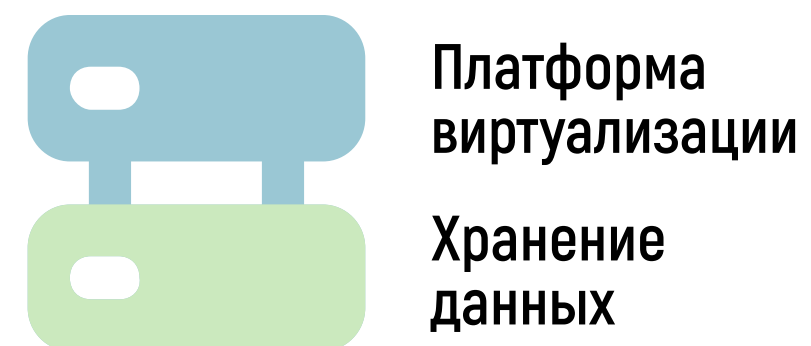
Сертифицированное ФСТЭК СЗИ



Система хранения данных — варианты реализации

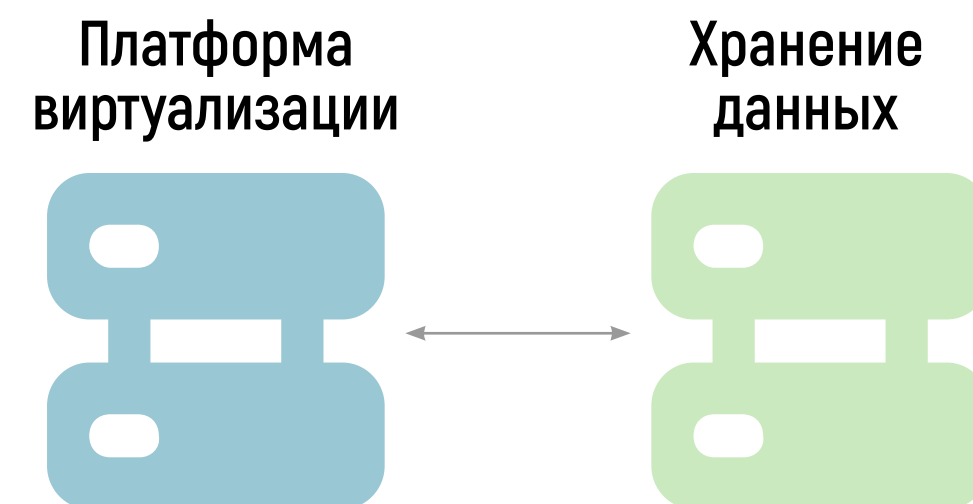
Гиперконвергентный подход

Платформа виртуализации и СХД работают на одних и тех же серверах



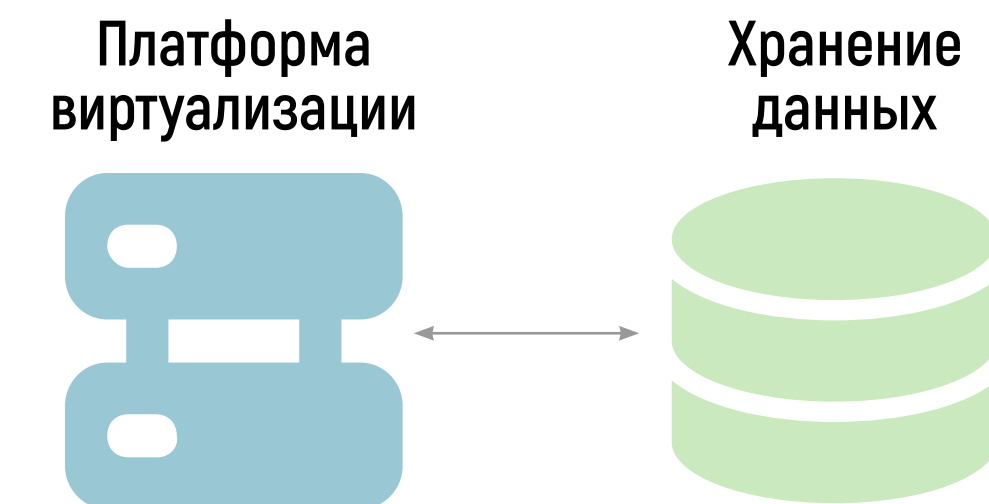
Конвергентный подход

Платформа виртуализации — на отдельных серверах, хранение данных — на отдельных серверах СХД



Классический подход

Платформа виртуализации — на отдельных серверах, хранение данных — на аппаратной СХД



Система группового управления

Система группового управления платформой «Горизонт-ВС» — это высокоуровневое средство управления облачной инфраструктурой через веб-интерфейс

Характеристики системы



Система резервного копирования

Система резервного копирования предназначена для выполнения операций бекапа виртуальных машин с целью последующего восстановления данных в случае аварийных ситуаций

Характеристики системы

Резервное копирование

виртуальных сред средствами подсистемы виртуализации в запущенном и остановленном состоянии с возможностью последующего управления резервными копиями

Восстановление резервных копий

средствами подсистемы виртуализации на любом из серверов

Полное инкрементальное резервное копирование

Резервное копирование по заданному расписанию

Система мониторинга

Система мониторинга — это модульная система, обеспечивающая полный и детальный контроль внутреннего состояния всех компонент, входящих в состав ПАК «Горизонт-ВС», визуализацию и уведомление о зафиксированных проблемах

Характеристики системы

Функции мониторинга

Обеспечивает отслеживание и контроль как общего состояния ПАК «Горизонт-ВС», так и в разрезе каждого компонента, входящего в ПАК «Горизонт-ВС»: Гипервизоры, СГУ, VDI, СРК, ВМ, аппаратные серверы и СХД.

Функции уведомления

Поддерживается интеграция с почтовыми серверами и смс-шлюзами для отправки уведомлений о зафиксированных проблемах.

Функции визуализации

Веб-интерфейс обеспечивает визуализацию как качественных показателей состояний, так и количественных состояний производительности ПАК «Горизонт-ВС». Поддерживается несколько уровней абстракции и разрезов по отслеживаемым компонентам в составе.

Функции отчетности

Обеспечивает формирование различных типов отчетов на основе шаблонов для наиболее распространённых типов отчетов.

Система VDI и тонкий клиент

Характеристики системы



Система межсетевого экранирования

Система межсетевого экранирования предназначена для защиты от сетевых угроз

Характеристики системы

Межсетевой экран

Дает возможность одновременной работы в режиме фильтрации сетевого трафика на уровне L2 в режиме коммутатора и на уровне L3 в режиме маршрутизатора.

Отказоустойчивый кластер:

Позволяет резервировать сетевое устройство. Поддерживается режим работы Active-Backup.

Функции коммутатора:

Поддерживает режим работы на уровне L2 стандартной сетевой модели.

Система обнаружения и предотвращения вторжений

Сетевые пакеты подвергаются глубокому анализу с целью выявить различного рода аномалии в сетевом трафике.

Управление трафиком

Позволяет осуществлять маркировку, приоритезацию и шейпинг сетевого трафика по различным критериям. Механизм маркировки при обработке сетевых пакетов добавляет специальную метку DSCP.

Остались вопросы?

Получите ответы на сайте



или задайте их нам по телефону **+7 (495) 120-15-37**, либо написав на email info@gorizont-vs.ru