



Импортонезависимость в действии: Российская платформа виртуализации **zVirt**

Тимур Мустафин, директор по работе с партнерами
OrionSoft



ORIONsoft

Российская ИТ-компания, разработчик отечественного программного обеспечения.

Мы помогаем коммерческим и государственным организациям модернизировать ИТ-инфраструктуру и реализовывать проекты в области импортозамещения.

Более 50 продуктивных внедрений в нефтегазовой отрасли, атомной промышленности, государственных организациях, органах исполнительной власти и страховых компаниях, а также опыт реализации проектов федерального масштаба.



Продукты в реестре
русского ПО



Орион софт – на 100%
русская компания



Интерфейс и поддержка
на русском языке



Лицензии не облагаются
НДС

Что с VMware?

Приостановка работы с российскими компаниями на неопределенный срок...



Нет доступа к ТП



Нельзя докупить лицензии и сертификаты ТП



Отключен доступ ко всем личным кабинетам VMware



Благодаря алгоритму быстрой миграции с VMware на zVirt, а также прозрачной схеме лицензирования, **проекты текущего года могут быть реализованы без нарушения сроков**



ORIONsoft

zVirt

система управления
виртуализацией



Виртуализация от отечественного разработчика

zVirt

Система виртуализации zVirt обеспечивает управление серверами виртуализации, виртуальными машинами, хранилищами, кластерами и другими объектами среды виртуализации из единой консоли с русскоязычным интерфейсом.

Технологический стек

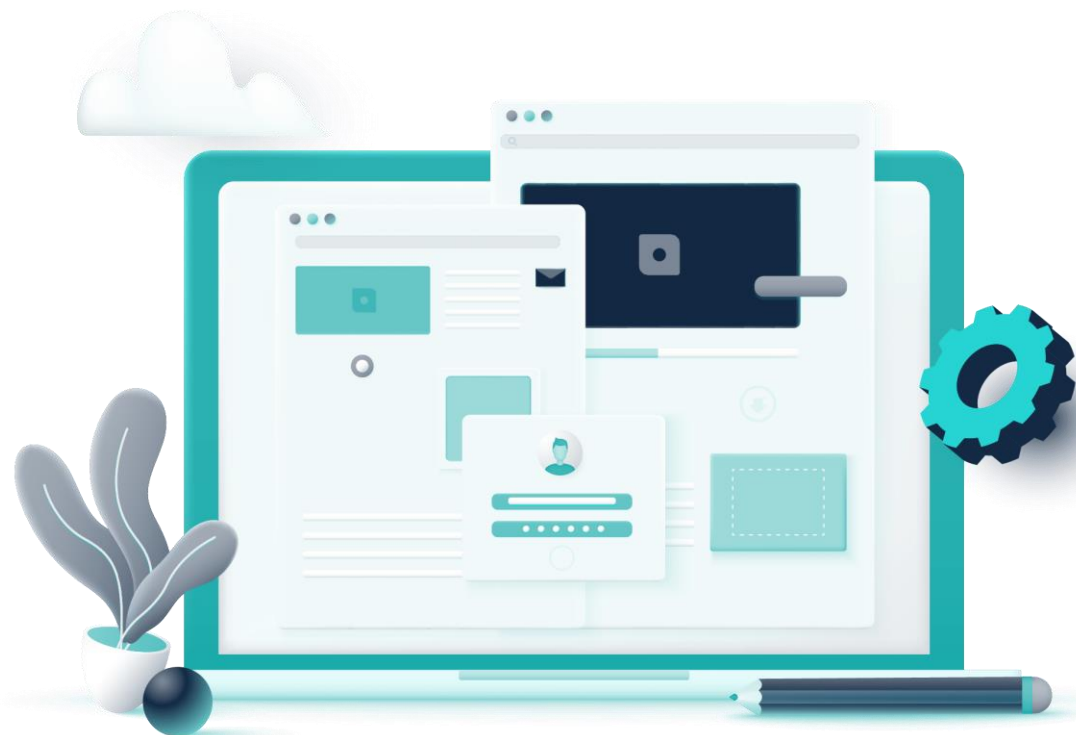
oVirt + KVM



Раз в год выпускаем стабильную версию продукта, включающую в себя наработки из мира Open Source дополняя их собственными модулями

Ключевые возможности

zVirt



Автоматическая балансировка нагрузки узлов

позволяет использовать ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса и оптимизировать энергопотребление за счет отключения узлов в периоды низкой нагрузки

Живая миграция VM между серверами

позволяет легко перемещать виртуальные машины с одного хоста на другой в кластере и дата-центре

Высокая доступность

виртуальной инфраструктуры за счет перезапуска критически важных VM на другом хосте

Поддержка Disaster Recovery

в двух сценариях – active-active и active-passive

Возможность установки в изолированную среду

позволяет устанавливать и обновлять zVirt без доступа к интернету

Поддержка NFS, iSCSI и Fiber channel

в качестве решений для сетей хранения данных

QOS (ограничения ресурсов)

по CPU или по памяти

Отличия zVirt от Open source

zVirt

Портал офицера безопасности
web-приложение для мониторинга и контроля
критически важных параметров стенда

Встроенная система резервного копирования
для ручного и автоматического резервирования VM

Поддержка широкого спектра процессоров
актуальные процессоры и предыдущие поколения

Поддержка VGPU
позволяет более эффективно работать с графикой

Моментальная миграция с VMware
переход на zVirt в несколько кликов

Автозагрузка виртуальных машин
и задание очередности их запуска

Интеграция с системой Zabbix
для расширенного мониторинга инфраструктуры

Поддержка распределенной
файловой системы GlusterFS
в качестве подключаемого хранилища

Совместимость со сторонними продуктами

zVirt

Гостевые ОС



Информационная безопасность



Системы резервного копирования данных, мониторинга и пр.



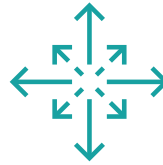
На этапе тестирования



Система лицензирования



Лицензируется по физическим процессорам (2 CPU)



Без ограничений по количеству создаваемых VM и использованию дискового пространства



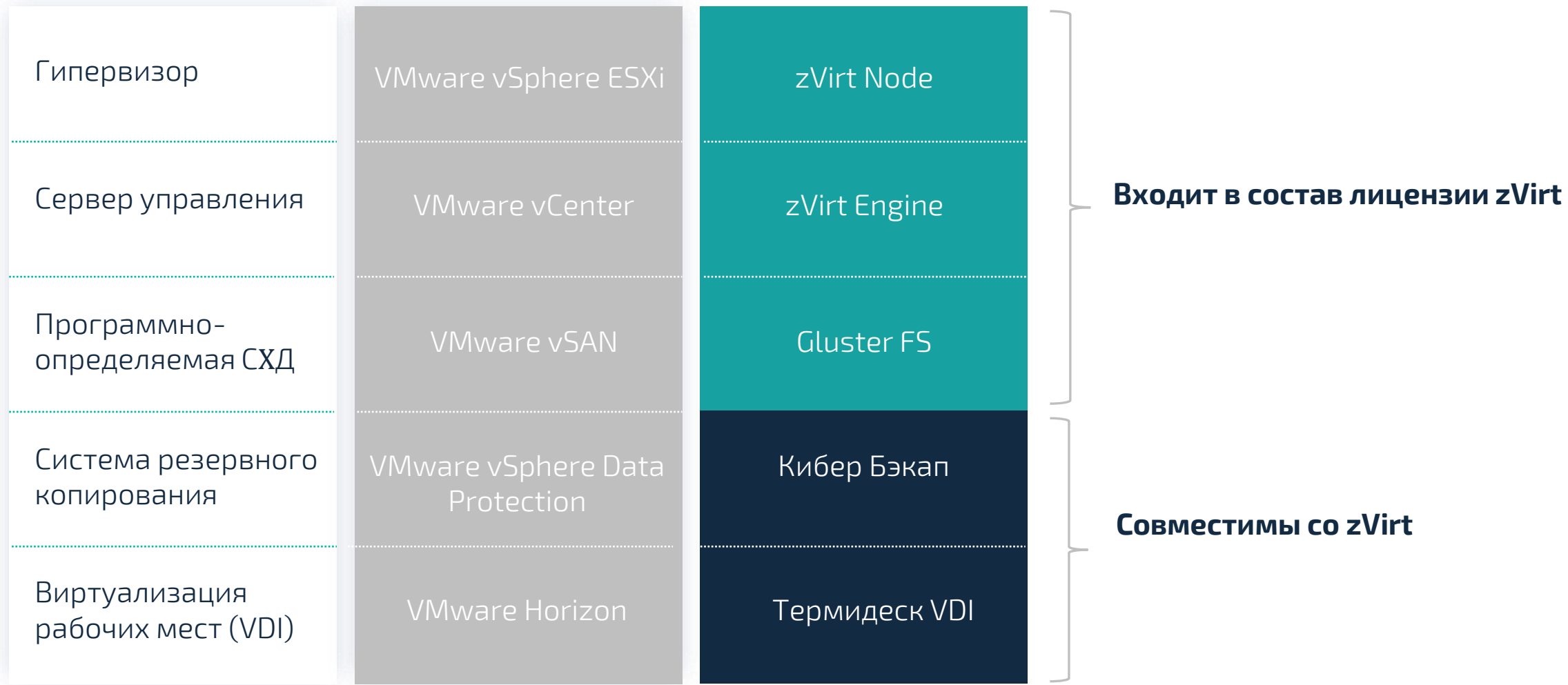
Лицензия zVirt - бессрочная



Лицензии и поддержка приобретаются как совместно, так и отдельно

Сравнение с продуктовой линейкой VMware

zVirt



План развития zVirt на 2022-2023 гг.

Функциональная гонка среди конкурентов обуславливает активное технологическое развитие продукта

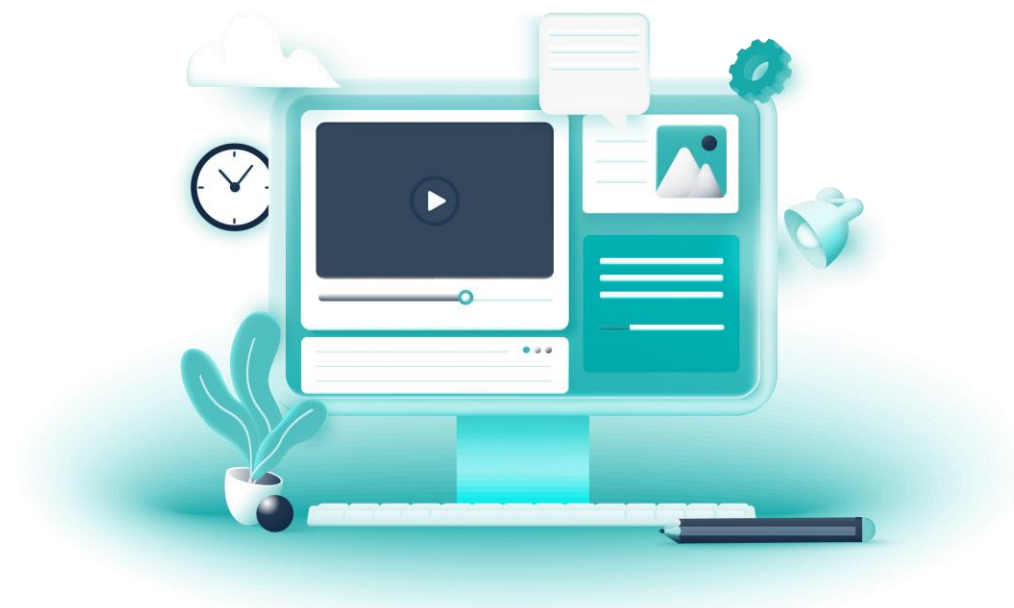




Учебный курс по zVirt

Категория слушателей:

опытные администраторы Linux, ответственные за управление серверами предприятия, и заинтересованные в изучении возможностей управления большим числом серверов и виртуальных машин при помощи среды виртуализации zVirt.



4 дня

Продолжительность курса

50 000 рублей, без НДС

Стоимость курса

Tune IT

Учебный центр

Дистанционный

Формат



По окончании курса все слушатели получают сертификат о прохождении обучения и удостоверение о повышении квалификации государственного образца

Вопросы и ответы от заказчиков

Имеет ли zVirt
сертификацию ФСТЭК?

В процессе сертификации. Получение сертификата
запланировано на 4 кв. 2022г

Как реализована
тех. поддержка?

SLA по техподдержке на критические инциденты
30 минут. Техподдержка 24/7 или 9/5

У нас сейчас Hyper-V. Не возникнет
ли сложностей с миграцией на zVirt?

Миграция с Hyper-V также отлажена, много
подтверждающих кейсов

Можем ли мы протестировать решение?

Да, мы предоставляем ряд возможностей для
тестирования и пилотной эксплуатации

Возможности для заказчика



Демо – зоны для заказчиков на базе региональных офисов дистрибьютов



Предоставление серверов с предустановленным ПО для тестирования



Тестовые лицензии zVirt на срок до 90 дней



Техническая поддержка от вендора на этапе pre-sale

Кейсы по zVirt



РТ-Инвест Транспортные системы



Цели проекта

Реализация отечественной системы виртуализации, включенной в реестр российского ПО

Существующее решение

NUTANIX



Результат

Выполнение плановых показателей по ИЗ ПО



1 месяц
на внедрение



82 хоста
реализовано

ORIONsoft



РТ-ИНВЕСТ
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ



Министерство информационного развития и связи Пермского края



МИНИСТЕРСТВО
ИНФОРМАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ



Цели проекта

- Модернизация ЦОД
- Обновление парка серверного оборудования
- Внедрение отечественной платформы виртуализации в рамках ИЗ ПО

Существующее решение



Результат

Выполнение плановых показателей по ИЗ ПО



1 месяц
на внедрение



77 хостов
реализовано

ORIONsoft

Дочерние компании Газпром



Цели проекта

Реализация отечественной системы виртуализации, включенной в реестр российского ПО в структуре дочерних компаний ПАО «Газпром»

Существующее решение



Результат

Выполнение плановых показателей по ИЗ ПО

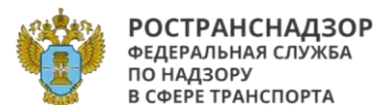


2 месяца
на внедрение



15 проектов и 280 хостов
реализовано в 2021 году

И много других внедрений





ORIONsoft



Михаил Орловский
Директор по продуктам

T: +7 (499) 281 90-03
M: +7 (926) 200 52-07
mo@orionsoft.ru



Тимур Мустафин
Директор по работе с партнерами

T: +7 (499) 281 90-03
M: +7 (916) 114 96-63
tmustafin@orionsoft.ru

