

ORION  
SOFT

---

ZVIRT

Российская защищенная  
платформа серверной виртуализации Z|virt (альтернативное  
название – zVirtCP)

CLOUD  
LINK

Аналитика

Автоматизация

Программно-  
определяемый  
ЦОД Orion soft

Биллинг

Контейнеризация

NOVA

Оркестрация

Масштабирование

Диски

Сети

Виртуализация

Серверы

ZU1AT  
SDN

ZU1AT  
SDS (H2 2024)

ZU1AT

Программно-определяемый ЦОД VMware, состоящий из vSphere, vSAN, NSX, vRealise Automation, долгое время считался эталоном для построения ИТ-инфраструктуры

**Программно-определяемый ЦОД Orion soft** – это российский аналог концепции VMware

# ZU1AT

Замена



vSphere Ent+ и vCenter

vmware  
**NSX**

**ORION  
SOFT**

2018 г.

Старт разработки

6700+

Лицензированных хостов  
в РФ

40%

Замещенных узлов VMware  
vSphere в РФ

360+

Заказчиков

\* В реестре российского ПО № 4984 от 03.12.2018 г.

# Редакции zVirt

## Базовая

### SDN Базовый

- Создание изолированных виртуальных сетей
- Управление внутренней адресацией
- Маршрутизация трафика
- Доступ извне по L2-L3

Конвертер с VMware

## Расширенная

### Все функции базовой редакции + SDN Расширенный

- Управление межсетевым доступом (порты, протоколы, сети)
- Микросегментация (управление доступом VM-VM)

---

Репликация и Disaster Recovery (DR)

## ФСТЭК

Базируется на zVirt 3.1.2

### Сертификаты

- ПДн УЗ1
- ГИС К1 (уровень доверия 4)
- КИИ 1-й категории значимости



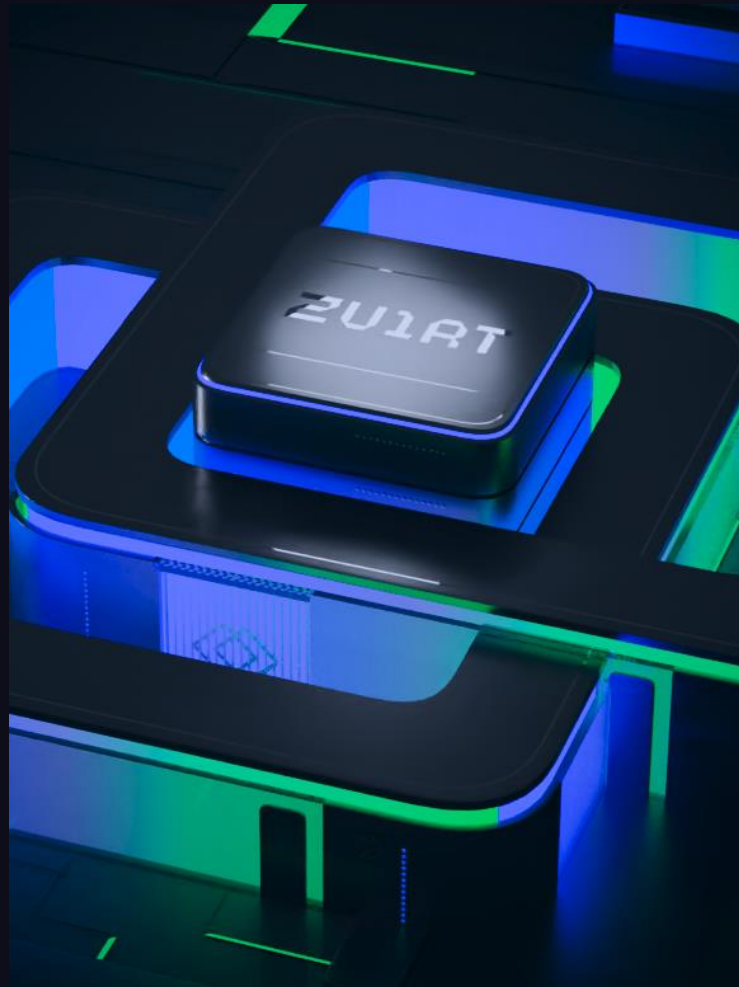
# Ключевая ценность продукта

## Инсталляция из коробки

2 часа на кластер из 3 хостов

## Подходит для продуктивных систем

11 АЭС крупной энергетической компании работают на zVirt



## Интегрированная экосистема Orion soft

(контейнеры, СУБД, terminal и пр.)  
закрывает все инфраструктурные задачи

## Техническая поддержка вендора 24/7

с временем реакции 30 мин.

## Стабильность

- крупнейший кластер – 168 хостов
- стабильность на 400 хостах, подтвержденная тестами Orion soft

# Ключевые особенности zVirt

## SDN

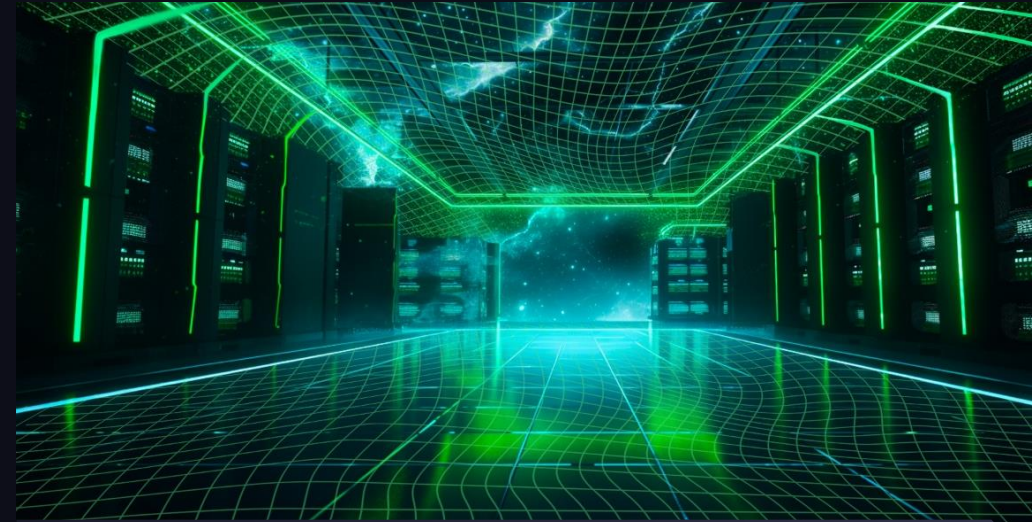
Сетевая виртуализация (аналог базовой функциональности VMware NSX)

## Репликация и DR

Непрерывность бизнеса и аварийное восстановление (аналог VMware SRM)

## Конвертер с VMware

Массовая конвертация VM с VMware на zVirt с минимальным простоем



## Фичи 2024

- Поддержка и интеграция SDS
- Репликация VM на уровне СХД Ядро

# SDN

## Центральный контроллер управления сетью

и локальные агенты на хостах  
виртуализации

1

## Средства логического сегментирования VM

и механизмы межсетевой связи

2

## Механизм микросегментации

и управление доступом (L3-L4),  
работающий на уровне порта VM

3

## REST-интерфейс

с поддержкой search, follow,  
пагинации

4

## Менеджмент портов VM

IPAM, контроль доступа, контроль  
MAC и IP-адресов

5

## Гибкие механизмы зеркалирования

подключение на уровне порта VM,  
зеркалирование на локальный или  
удаленный хост

6

## L2 и L3 подключение

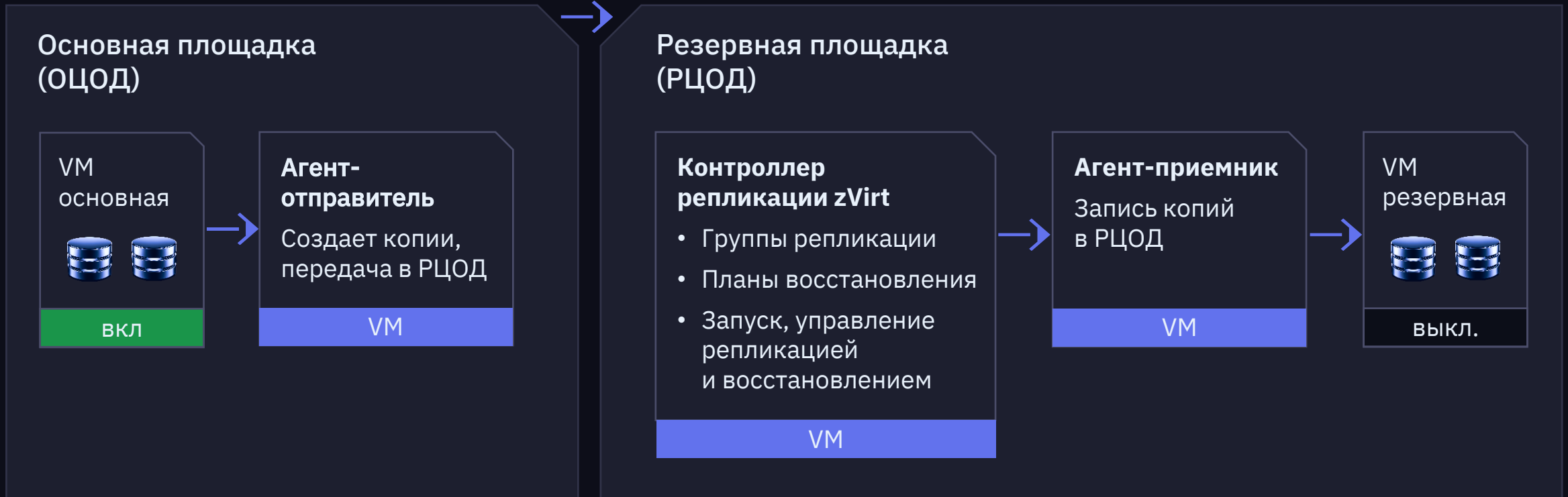
к сети предприятия с поддержкой  
трансляции адресов и статической  
маршрутизации

7



# Репликация и Disaster Recovery (DR)

аналог VMware SRM и vSphere Replication



5

Точек восстановления

15+ мин

Шаг между точками восстановления

15 мин (RTO)

Время восстановления в РЦОД

до 15 мин (RPO)

Максимальное количество потерянных транзакций



# Конвертер с VMware

VM 100 Гб

Обычная конвертация  
(до релиза 4.1)

Новый конвертер  
(начиная с релиза 4.1)

Миграция

3,5 часа

17 мин. синхронизация  
+  
6 мин. конвертация

Даунтайм

3,5 часа

6 мин

Режим работы

Последовательный перенос VM

Параллельный процесс: до 20 VM

# Roadmap zVirt

	Функциональность	ЕСТЬ В ZVIRT
1	Расширение функционала работы с учетными записями пользователей	Q2-Q3 2024
2	Мульти факторная аутентификация	Q2-Q3 2024
3	Живая миграция VM между кластерами (через интерфейс)	Q2-Q3 2024
4	Поддержка программно-определяемого хранилища (SDS)	Q2-Q3 2024
5	SDN: Механизм зеркалирования трафика	Q2-Q3 2024
6	SDN: Механизмы безопасности порта	Q2-Q3 2024
7	SDN: API	Q2-Q3 2024
8	SDN: Улучшенный NAT	Q2-Q3 2024
9	SSDN: Ролевая модель	Q2-Q3 2024
10	Вкладка с консолидированными снимками из всех доменов хранения	Q2-Q3 2024
11	Живая миграция VM между хостами/кластерами и хранилищем одновременно через UI	Q4 2024
12	Автоматизация обновления хостов и сервера управления	Q4 2024
13	Репликация VM на уровне СХД и автоматизация DR	Q4 2024
14	Папки VM	Q4 2024

+ возможность влиять на roadmap



# Roadmap zVirt

	Функциональность	ЕСТЬ В ZVIRT
15	Групповое управление коммутаторами	Q4 2024
16	SDN: Механизмы диагностики и устранения проблем прохождения трафика	Q4 2024
17	SDN: миграция конфигурации NSX	Q4 2024
19	Управление сертификатами через UI	Q4 2024
19	Развитие terraform провайдера	Q4 2024
20	Новый установщик	Q4 2024

+ возможность влиять на roadmap



# Модель лицензирования

## zVirt

Лицензия на сервер  
(2 сокета)

+

## 30% от лицензии

Базовая поддержка  
8/5 за 1 год

+

## Услуги

Внедрение кластера,  
миграция ВМ, обучение  
сотрудников —  
по запросу

## Engine

(«vCenter»)  
предоставляется  
бесплатно

## 40% от лицензии

Продуктивная поддержка  
24/7 за 1 год

# ORION SOFT

## Созвездие продуктов

### ZVIRT

Защищенная  
виртуализация  
серверов  
и сетей

№ 4984 от 03.12.2018 г.

### NOVA

Платформа  
оркестрации  
контейнеров

№ 18277 от 12.07.2023 г.

### STARVAULT

Управление  
секретами  
и защита доступа

№22639 от 24.05.2024 г.

### CLOUD LINK

Портал  
самообслуживания,  
автоматизации  
и аналитики

№18665 от 22.08.2023

### PROXIMA DB

СУБД на базе  
PostgreSQL

№ 6986 от 07.10.2020 г.

### TERMINIT

Терминальный  
доступ

№5356 от 06.05.2019 г.

Все продукты входят в реестр российского ПО

# ORION SOFT

---



Telegram-канал  
[@orionsoftru](https://t.me/orionsoftru)



Протестировать  
решение

[info@orionsoft.ru](mailto:info@orionsoft.ru)