

ORION
SOFT

NOVA

Container Platform

Платформа оркестрации контейнеризированных
приложений

Nova* — это

Комплексная платформа на базе Kubernetes

для доставки, развертывания, управления и масштабирования ваших приложений

Единая среда для размещения приложений

в облаках, на вашей собственной виртуализации или на bare-metal

Удобный инструмент для DevOps

для оптимизация ресурсов команд разработки, тестирования, администраторов инфраструктуры, ИБ и DevOps



**ORION
SOFT**

* В реестре российского ПО № 18277 от 12.07.2023 г

Если вашей компании нужно

Внедрить
платформу
контейнеризации

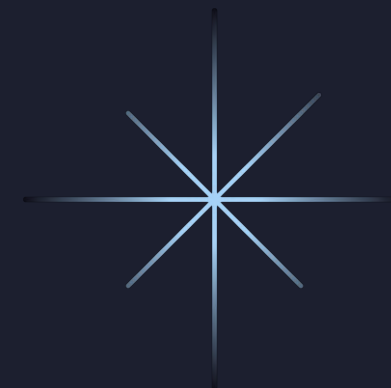
при отсутствии компетенций
для развертывания
и дальнейшей поддержки

Заменить уже
внедренную
платформу
контейнеризации,

от западных вендоров, по типу
OpenShift, Tanzu, Rancher

Сократить
время и ресурсы

на настройку и управление
Kubernetes, переключив
команду на задачи развития
функционала и автоматизации



Ключевые преимущества

Интеграция с экосистемой Orion soft:

zVirt: безопасная среда виртуализации

Cloudlink: CMP-платформа

ProximaDB: СУБД

В реестре российского ПО*

Развертывание платформы за 10 минут

Удобный веб-интерфейс

Экспертиза и опыт внедрения Kubernetes для High Load проектов

Техническая поддержка 24/7

**ORION
SOFT**

*№18277 от 12.07.2023

Интерфейс, знакомый пользователям Red Hat OpenShift

The screenshot shows the Red Hat OpenShift Container Platform administrator interface. The top navigation bar includes the Red Hat logo, the text "OpenShift Container Platform", and the user "kube:admin". A notification banner at the top states: "You are logged in as a temporary administrative user. Update the cluster OAuth configuration to allow others to log in." The left sidebar contains a menu with items: Administrator, Home, Dashboards, Projects, Search, Explore, Events, Operators, Workloads, Networking, Storage, Builds, Monitoring, Compute, and User Management. The main content area is titled "Dashboards" and "Overview". It features a "Status" section with green checkmarks for "Cluster" and "Control Plane". Below this is a large checkmark icon and the text "No cluster alerts or messages". The "Cluster Utilization" section contains a table and a line chart.

Resource	Usage	14:30
CPU	2.49 of 24	4
	21.51 available	2

The screenshot shows the NOVA administrator interface. The top navigation bar includes the NOVA logo, the user "Administrator", and a "Profile" dropdown. The left sidebar contains a menu with items: Home, Overview, Namespaces, Search, API Explorer, Events, Workloads, Networking, Storage, Observe, Compute, RBAC Management, and Administration. The main content area is titled "Overview" and "Cluster". It features a "Details" section with the following information:

- Cluster API address: <https://172.31.12.23:6443>
- Cluster ID: 45d71614-44a3-46b6-82e9-daa047892e15
- Infrastructure provider: none
- NOVA version: v2.0.1

The "Cluster inventory" section shows:

- 3 Nodes
- 95 Pods
- 1 StorageClass
- 2 PersistentVolumeClaims

The "Status" section shows green checkmarks for "Cluster" and "Control Plane", and "Cluster Reconcilers". The "Cluster utilization" section contains a table and a line chart:

Resource	Usage	3:30 PM	4:00 PM
CPU	3,14	4	2
14,86 available of 18			
Memory	16,13 GiB	20 GiB	10 GiB
30,81 GiB available of 46,94 GiB			
Filesystem	47,59 GiB	50 GiB	
48,38 GiB available of 95,97 GiB			
Network transfer	455,1 KBps in 637 KBps out	1 MBps	

The "Activity" section shows "Ongoing" activities (none) and "Recent events" with a "Pause" button. The recent events list includes:

- 4:28 PM GR no change... >
- 4:27 PM K Reconciliati... >
- 4:27 PM K Reconciliati... >
- 4:27 PM K Reconciliati... >
- 4:26 PM K Reconciliati... >
- 4:26 PM K Reconciliati... >
- 4:26 PM K Reconciliati... >
- 4:26 PM K Reconciliati... >
- 4:25 PM K Reconciliati... >
- 4:25 PM K Reconciliati... >
- 4:25 PM K (combined ... >

Ключевые ценности

Упрощение найма редких специалистов:
для управления достаточно 1-3 middle инженеров



Повышение уровня безопасности
и надежности сервисов



от 30%:
сокращение Time to Market

от 40%:
сокращение затрат
на разработку и эксплуатацию
ИТ-систем

Оптимизация
ресурсов команды
за счет сокращения ручных
операций

**ORION
SOFT**

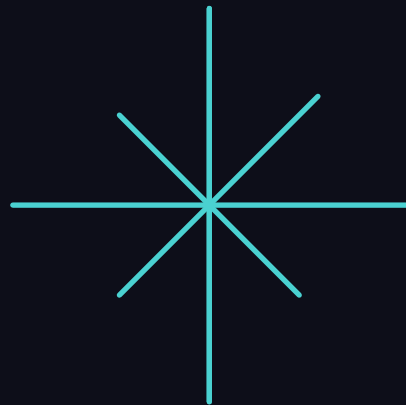
Кому помогает Nova

DEVELOPMENT TEAM

Простой процесс
установки

Готовая платформа
для разработки
и эксплуатации
контейнеризированных
приложений,
разворачиваемая
за 10 минут

Фокус на разработке
важных для бизнеса
функций без лишних
мыслей об
инфраструктуре



Кому помогает Nova

OPS TEAM

Преднастроенный кластер со всем необходимым: мониторинг, логи, ИБ, CI/CD и др.

Сокращение трудозатрат на управление и поддержку кластеров Kubernetes

Фокус на развитии инфраструктуры и задачах бизнеса без лишних мыслей о поддержке кластеров

Встроенная в платформу автоматизация для развертывания и управления Kubernetes и внутренними компонентами

Получение только стабильных и протестированных версий платформы со всеми важными для вас инструментами



Кому помогает Nova

INFOSEC TEAM

Соответствие
CIS Benchmark

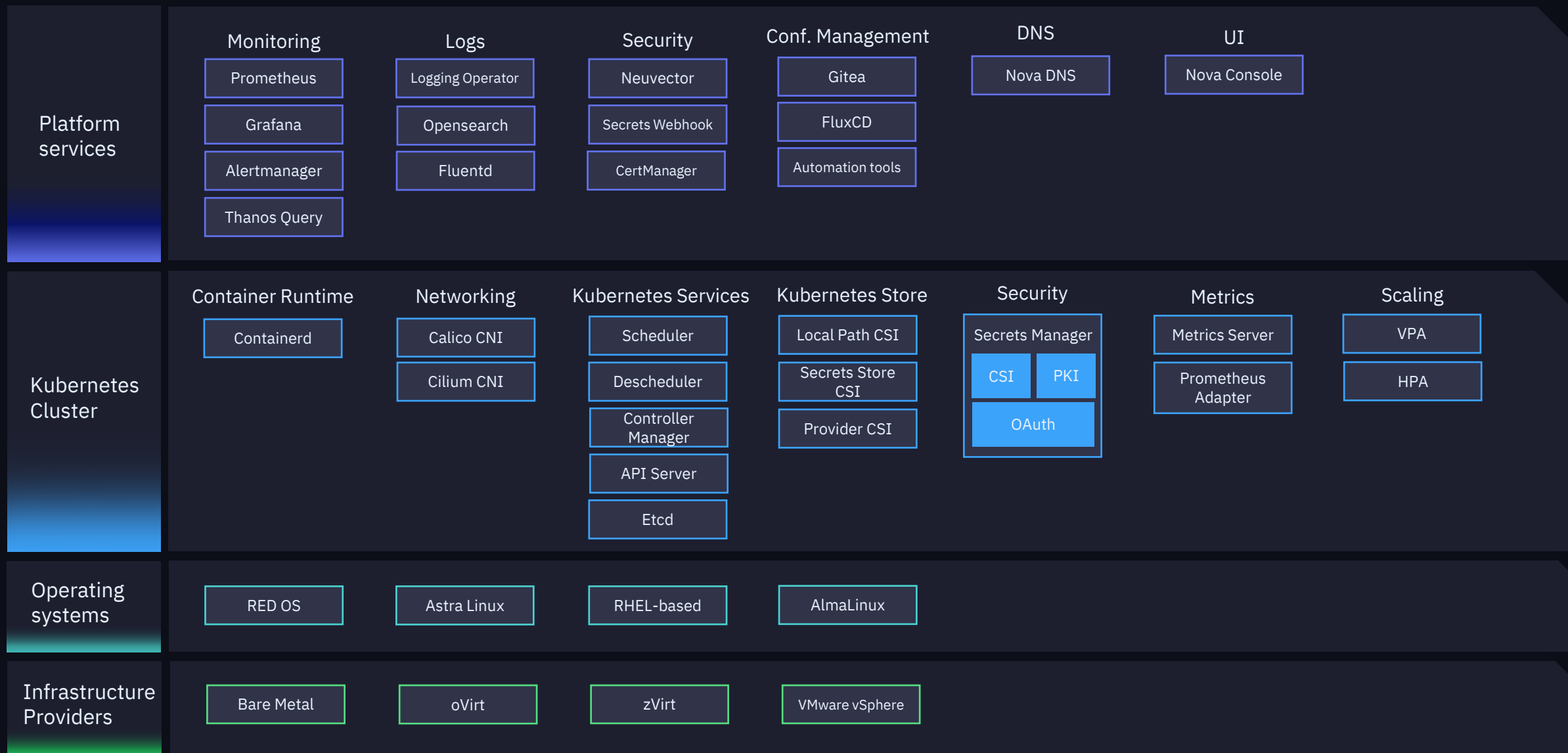
Контроль и гибкая
настройка всего трафика
внутри Kubernetes

Сокращение трудозатрат
за счет встроенных
компонентов
и преднастроенной
автоматизации

Observability —
информирование
обо всем, что происходит
в кластере



Технологический стек продукта



Модели лицензирования

Лицензии на ПО

бессрочная лицензия

По количеству физических
узлов
(worker & infra & network
nodes)

По количеству виртуальных
ядер - vCPU
(worker & infra & network
nodes)

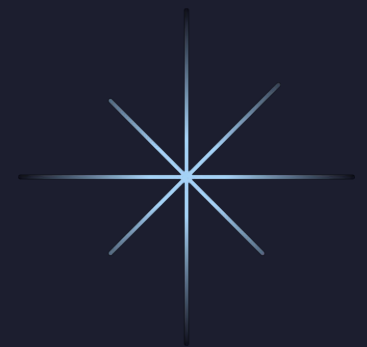
Master узлы – не требуют
лицензирования

Техническая поддержка

поставляется в составе
бандла или отдельно

На срок от 1 до 5 лет
С разными вариантами по
SLA

~20% стоимость ТП в год



Совместимость

Операционные системы



Платформы виртуализации



Облака



Системные требования

Рекомендуемые требования к инфраструктуре:

Master Node — 3 шт, 4 vCPU, 8 GB RAM, 32 GB SSD

Infra Node — 3 шт, 6 vCPU, 12 GB RAM, 128 GB SSD

Gateway Node — 2+ шт, 2 vCPU, 4 GB RAM, 32 GB SSD

Worker Node — 2+ шт, 2 vCPU, 4 GB RAM, 32 GB SSD

Минимальные требования к инфраструктуре:

Master Node — 1 шт, 4 vCPU, 8 GB RAM, 32 GB SSD

Infra Node — 1 шт, 8 vCPU, 16 GB RAM, 128 GB SSD

Worker Node — 1 шт, 2 vCPU, 4 GB RAM, 32 GB SSD

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
[@orionsoft.ru](https://t.me/orionsoft.ru)



Протестировать
решение

info@orionsoft.ru