

История изменений

История изменений отражает хронологию развития платформы Nova Container Platform: расширение функциональности, изменения, исправления ошибок и другие обновления.

v4.1.8

Апрель 2025

Исправления ошибок

- Исправлена проблема из-за которой могла переполняться временная директория для `kustomize-controller`.
- Исправлена проблема, при которой в кластере могло возникать событие `PrometheusDuplicateTimestamps` после установки модуля Neuvector.
- Скорректировано правило события `etcdDatabaseHighFragmentationRatio` в Prometheus, в результате чего срабатывание события стало более точным. Дефрагментация хранилища etcd по-прежнему выполняется автоматически каждый день в 00:00.
- Логи StarVault теперь будут ротироваться при достижении размера **200 МБ**. Ранее ротация выполнялась ежедневно не учитывая размер log-файла.
- С выходом обновления агенты Velero по умолчанию не размещаются на Ingress-узлах.

v4.1.7

► Описание обновления

v4.1.6

► Описание обновления

v4.1.5

► Описание обновления

v4.1.4

► Описание обновления

v4.1.3

► Описание обновления

v4.1.2

► Описание обновления

v4.1.1

► Описание обновления

v4.1.0

► Описание обновления

v4.0.3

► Описание обновления

v4.0.2

► Описание обновления

v4.0.1

► Описание обновления

v4.0.0

► Описание обновления

История изменений

История изменений отражает хронологию развития платформы Nova Container Platform: расширение функциональности, изменения, исправления ошибок и другие обновления.

v5.2.4

Июль 2025

Улучшения

- Добавлена возможность сбора диагностических дампов с каждого узла кластера. Сбор данных выполняется на каждом узле с помощью команды: `collect-logs`.
- В рамках соответствия обновленной версии CIS Benchmark отключен Admission-плагин `DenyServiceExternalIPs` в `kube-apiserver`.
- Теперь при наличии CNI-плагина Cilium в кластере в разделе **Network** Nova Console отображаются политики `CiliumClusterwideNetworkPolicy` и `CiliumNetworkPolicy`. Это позволяет управлять сетевым доступом на уровне кластера и пространств имен с помощью Cilium-политик напрямую через интерфейс консоли.
- Валидация дискового пространства в `nova-ctl` дополнена проверкой разметки диска. Если обнаружены дополнительные разделы, отличные от `/`, `/boot*` или `/recovery*`, то для пользователя выводится предупреждение. Это помогает избежать ошибок при установке на нестандартную разметку и предупреждает пользователя о возможных рисках в процессе установки.

Расширение функционала

- В интерфейс Nova Console добавлен динамический плагин для управления резервным копированием. Подробности о возможностях и использовании - в документации [Резервное копирование и восстановление](#).

Исправления ошибок

- Исправлена ошибка, из-за которой в Nova Console во вкладке **Services** всегда отображалась стандартная DNS-зона `cluster.local`, даже если в кластере была задана другая зона через параметр `k8sDefaultDnsZone`. Теперь консоль корректно отображает актуальную зону, соответствующую настройкам кластера.
- Исправлена ошибка запуска Cilium на узлах с установленным Kaspersky Endpoint Security (KESL). Порт 9879, используемый по умолчанию для health-проб Cilium, конфликтовал с компонентами Kaspersky. В рамках решения порт health-чеков был перенесен на 25655.

v5.2.3

► Описание обновления

v5.2.2

► Описание обновления

v5.2.1

► Описание обновления

v5.2.0

► Описание обновления

v5.1.2

► Описание обновления

v5.1.1

► Описание обновления

v5.1.0

► Описание обновления

v5.0.1

► Описание обновления

v5.0.0

► Описание обновления

История изменений

История изменений отражает хронологию развития платформы Nova Container Platform: расширение функциональности, изменения, исправления ошибок и другие обновления.

v6.1.0

Июль 2025

Улучшения

- Для zVirt реализован вертикальный скейлинг без перезапуска виртуальных машин (ВМ): теперь при изменении параметров ВМ (CPU, RAM и др.) больше не происходит удаления и пересоздания машины — ресурсы изменяются на лету, без прерывания работы.
- Отключен параметр `memory ballooning` по умолчанию при установке на zVirt.
- Вышла новая версия CRD `v1alpha5`, в которой добавлены новые поля: `memory_ballooning` и `guaranteed_memory`. Подробнее можно ознакомиться с описанием параметров в [Справочнике v1alpha5](#)
- Обновлен terraform-провайдер `ovirt`, в котором исправлена ошибка при назначении дополнительных параметров (`custom properties`) виртуальных машин в zVirt, которая возникала из-за некорректной обработки пустых значений.
- Добавлена поддержка ОС AstraLinux 1.8.1



Установка в IPI-режиме в VMware на текущий момент не поддерживается и находится в процессе тестирования.

- Добавлена поддержка ОС Мос.ОС



Установка поддерживается только в UPI-режиме.

- Добавлена полноценная поддержка управления Opensearch через `nova-apps-operator`. Конфигурация кластеров теперь описывается через ресурс `OpenSearchCluster`. Также реализован механизм миграции legacy-конфигураций Opensearch в новый формат.



Конфигурация количества реплик для Opensearch теперь допускает только нечетные значения и должна совпадать с числом инфра-нод. Настройки реплик для Opensearch Dashboard не изменились — могут быть любыми.

- Добавлена возможность сбора диагностических дампов с каждого узла кластера. Сбор данных выполняется на каждом узле с помощью команды: `collect-logs`.

- Актуализированы результаты проверки кластера Nova версии v6 на соответствие CIS Kubernetes Benchmark.
- В рамках соответствия обновленной версии CIS Benchmark отключен Admission-плагин DenyServiceExternalIPs в kube-apiserver.
- Теперь при наличии CNI-плагина Cilium в кластере в разделе **Network** Nova Console отображаются политики CiliumClusterwideNetworkPolicy и CiliumNetworkPolicy. Это позволяет управлять сетевым доступом на уровне кластера и пространств имен с помощью Cilium-политик напрямую через интерфейс консоли.
- Валидация дискового пространства в nova-ctl дополнена проверкой разметки диска. Если обнаружены дополнительные разделы, отличные от / , /boot* или /recovery* , то для пользователя выводится предупреждение. Это помогает избежать ошибок при установке на нестандартную разметку и предупреждает пользователя о возможных рисках в процессе установки.

Расширение функционала

- Добавлен новый компонент — **Node Config Operator (NCO)**, предназначенный для централизованной и декларативной настройки ОС узлов кластера через CRD Kubernetes. На данный момент NCO позволяет управлять конфигурацией Containerd без необходимости ручных вмешательств.
- В интерфейс Nova Console добавлен динамический плагин для управления резервным копированием. Подробности о возможностях и использовании - в документации [Резервное копирование и восстановление](#).

Исправления ошибок

- Исправлена ошибка, из-за которой в Nova Console во вкладке **Services** всегда отображалась стандартная DNS-зона cluster.local , даже если в кластере была задана другая зона через параметр k8sDefaultDnsZone . Теперь консоль корректно отображает актуальную зону, соответствующую настройкам кластера.
- Исправлена ошибка в логике **podAntiAffinity** в OpenSearch: при использовании HA-конфигурации все поды могли запускаться на одной infra-ноде при недостаточном количестве нод. Теперь размещение подов корректно распределяется с учетом anti-affinity правил, что повышает отказоустойчивость.
- Исправлена ошибка запуска Cilium на узлах с установленным Kaspersky Endpoint Security (KESL). Порт 9879 , используемый по умолчанию для health-проб Cilium, конфликтовал с компонентами Kaspersky. В рамках решения порт health-чеков был перенесен на 25655 .

v6.0.1

v6.0.0

► Описание обновления