

Создание места хранения моментального снимка тома

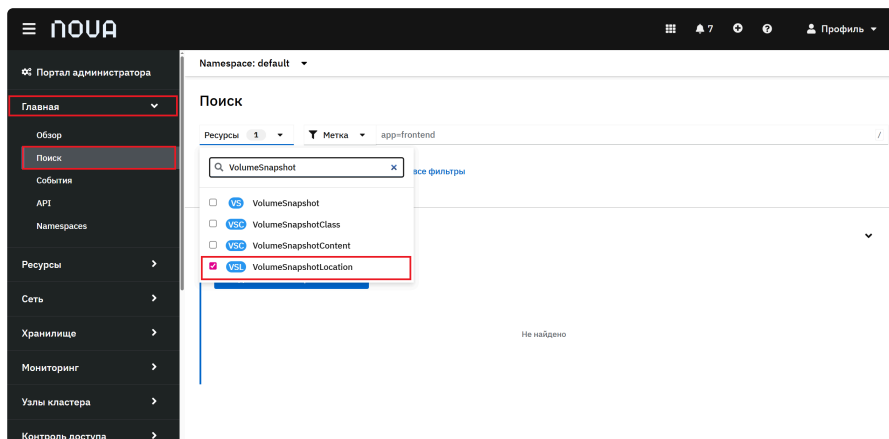
Хранилище моментальных снимков тома - это хранилище, в котором хранятся моментальные снимки тома, созданные для резервного копирования.

Для того, чтобы создать моментальный снимок тома, необходимо сначала создать место, куда будет сохранен снимок. Для корректной работы необходимо хотя бы 1 место.

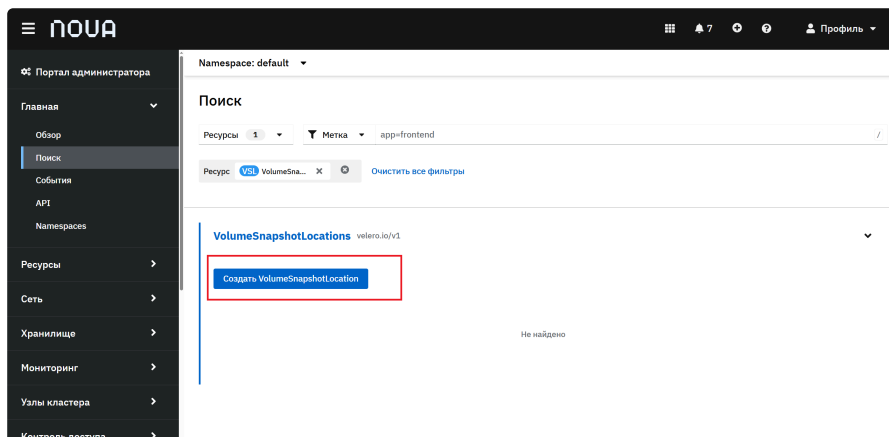
Выполнить процедуру создания места хранения можно с помощью веб-интерфеса:

В разделе **Резервное копирование** нет отдельной вкладки по созданию и просмотру мест для хранения моментального снимка тома. Для просмотра и создания таких мест необходимо:

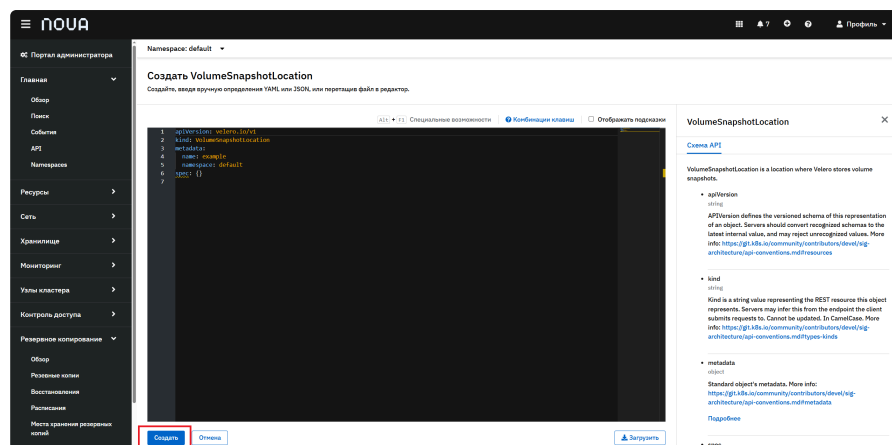
1. Зайти в раздел **Главная**.
2. Перейти в раздел **Поиск**.
3. Выбрать ресурс **(VSL) VolumeSnapshotLocation**. В поиске отразится список уже созданных мест хранения, а также появится кнопка для создания нового места.



4. Нажать кнопку [**Создать VolumeSnapshotLocation**].



5. Заполнить файл YAML. Пример и расшифровка полей конфигурационного файла приведен ниже:



Далее представлен пример заполнения YAML-манифеста и описание основных полей:

► YAML-манифест

6. Нажать на кнопку [Создать]

Перечень матриц совместимости и протестированных интеграций

В данном разделе представлена информация о протестированных интеграциях платформы Nova Container Platform с другими продуктами. Вы можете встретить следующие статусы в справочной информации:

- **IPI:** Автоматизированный метод развертывания в инфраструктуре, подготовленной узлом nova-ctl для управления платформой.
- **UPI:** Автоматизированный метод развертывания в инфраструктуре, подготовленной пользователем.
- **Протестировано:** Означает, что интеграция платформы Nova Container Platform и данного продукта протестирована. Предполагается, что весь документированный функционал работает корректно. Если в интеграции продуктов возникли проблемы, пользователь может обратиться в техническую поддержку для их диагностики и решения.
- **Не тестировалось:** Означает, что интеграция платформы Nova Container Platform и данного продукта может быть совместима, но не была явно протестирована.
- **Не доступно:** Интеграция платформы Nova Container Platform и данного продукта не доступна или находится в разработке.

1. Операционные системы

В таблице ниже вы можете найти информацию о поддерживаемых ОС в Nova Container Platform.

Операционные системы	4.0	4.1	5.0	5.1	5.2	6.0	7.0
AlmaLinux^[1]	8	8	8	8	8	8	8
РЕД ОС^[2]	7.3	7.3, 8	7.3, 8	7.3, 8	7.3, 8	7.3, 8	7.3, 8
Astra Linux Special Edition	1.7.5	1.7.5	1.7.5	1.7.5, 1.7.6	1.7.5, 1.7.6	1.7.5, 1.7.6	1.7.5, 1.7.6, 1.8.1
Мос.ОС	-	-	-	-	-	-	MosOS-Arbat-15.5



Для РЕД ОС 8 тестирование выполнялось с использованием версии `redos-8-20240218.1`. Так же поддерживаются версии РедОС 8 выпущенные ранее патча `redos-8-20240218.1`

2. Платформы виртуализации и частные облака

В таблице ниже вы можете найти информацию о поддерживаемых платформах виртуализации и частных облаках в Nova Container Platform.

Платформы виртуализации и частные облака	4.0	4.1	5.0	5.1	5.2	6.0
<u>oVirt</u>	4.5 <i>IPI, UPI</i>	4.5 <i>IPI, UPI</i>	4.5 <i>IPI, UPI</i>	4.5 <i>IPI, UPI</i>	4.5 <i>IPI, UPI</i>	4.5 <i>IPI, UPI</i>
<u>zVirt</u>	3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 <i>IPI, UPI</i>	3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 <i>IPI, UPI</i>	3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 <i>IPI, UPI</i>	3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 <i>IPI, UPI</i>	3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 <i>IPI, UPI</i>	3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 <i>IPI, UPI</i>
<u>VMware vSphere</u> ^[3]	6.7, 7.0, 8.0 <i>IPI, UPI</i>	6.7, 7.0, 8.0 <i>IPI, UPI</i>	6.7, 7.0, 8.0 <i>IPI, UPI</i>	6.7, 7.0, 8.0 <i>IPI, UPI</i>	6.7, 7.0, 8.0 <i>IPI, UPI</i>	6.7, 7.0, 8.0 <i>IPI, UPI</i>
<u>Openstack</u>	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно

3. Публичные облачные провайдеры

В таблице ниже вы можете найти информацию о поддерживаемых публичных облачных провайдерах в Nova Container Platform.

Публичные облачные провайдеры	4.0	4.1	5.0	5.1	5.2	6.0
<u>K2 Cloud</u>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>
<u>Yandex Cloud</u>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>	Протестировано <i>Только UPI</i>
<u>Openstack</u>	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось	Не тестировалось

1. Тестирование выполнялось с использованием версий AlmaLinux 8.5, 8.7, 8.8, 8.9. Рекомендуется использовать редакцию Minimal Server.
2. Тестирование выполнялось с использованием версий РЕД ОС 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 8.0. Рекомендуется использовать редакцию Minimal Server.
3. Функциональность компонента vSphere CSI зависит от версии платформы vSphere и может быть ограничена в более ранних версиях. Тестирование выполнялось с использованием виртуальных сетей стандартных и распределенных коммутаторов vSphere. Тестирование с использованием NSX-T не проводилось.



Соответствие платформы Nova версиям Kubernetes

В таблице ниже вы можете найти информацию о версиях Kubernetes, которые включены в релиз Nova Container Platform.

Версия Nova Container Platform	Версия Kubernetes
4.x	1.28.x
5.x	1.29.x
6.x	1.30.x