

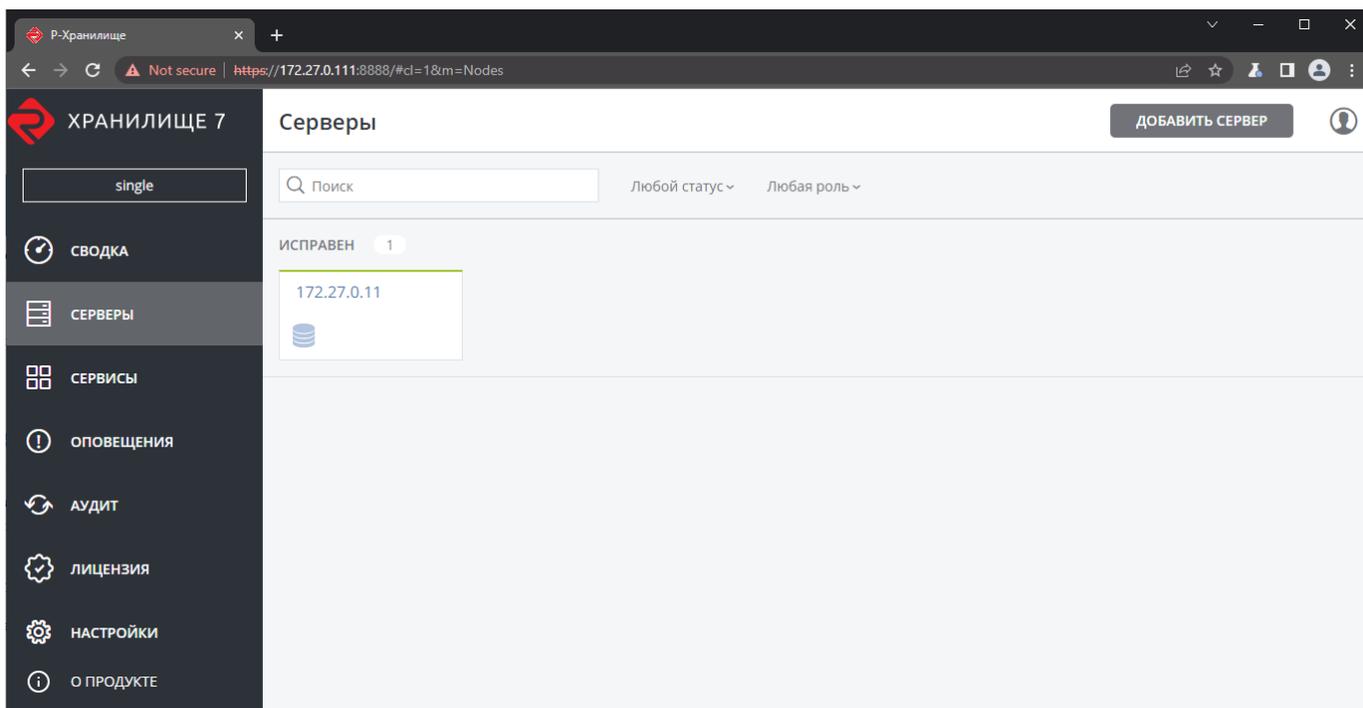
Добавление дисковой емкости в сервер с ролью хранения

Управление подсистемой хранения данных выполняется из консоли веб администрирования “Р-Хранилище”. Программно-определяемая система хранения данных “Р-Хранилище” позволяет производить увеличение и уменьшение дисковой емкости без потери и остановки доступа к данным.

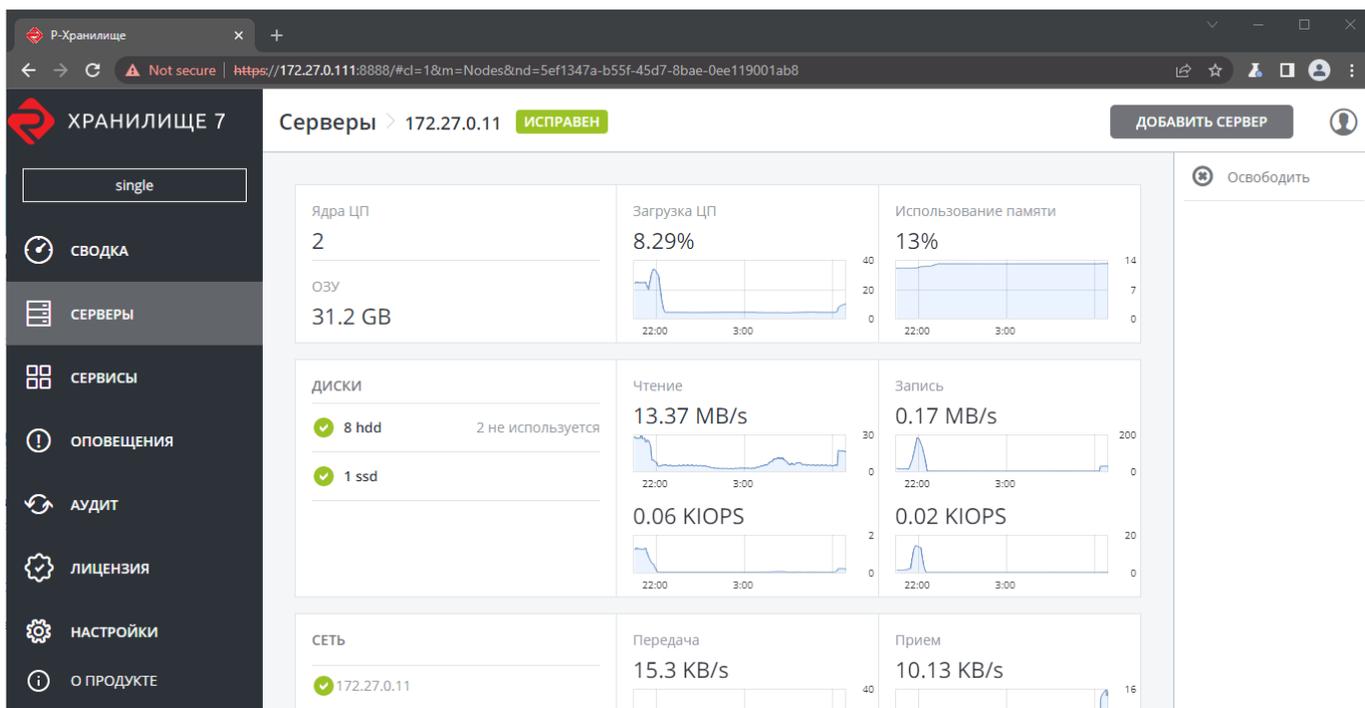
Минимальное количество добавляемых накопителей - 1 штука. При добавлении дисковой емкости к системе хранения требуемые блоки данных будут в процессе эксплуатации размещены на указанные диски для достижения равномерного распределения нагрузки и занятого пространства.

Для установки дисков в существующие серверы выключение питания сервера не требуется. После установки дисков в сервер необходимо произвести следующие действия по расширению пула хранения на добавленные накопители.

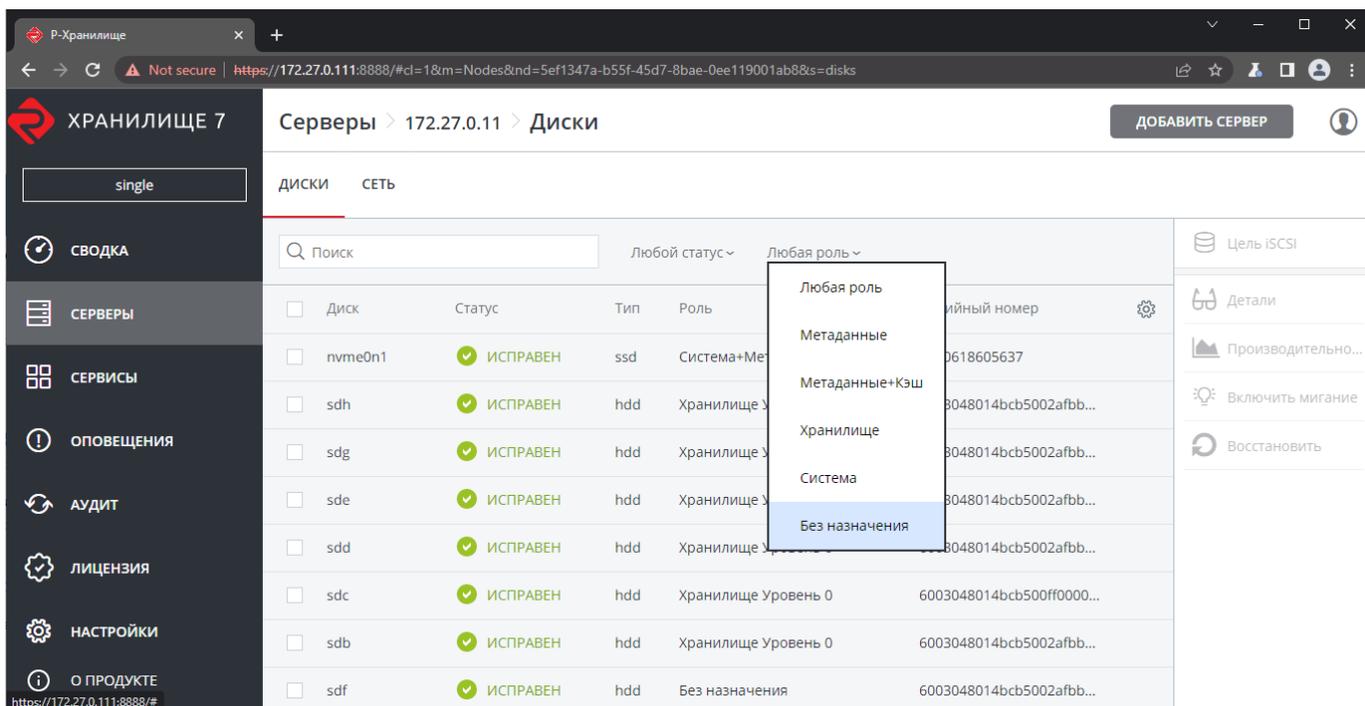
В консоли администрирования “Р-Хранилище” в левом меню открыть раздел “Серверы” и нажать на сервер в который была установлена дополнительная дисковая емкость.



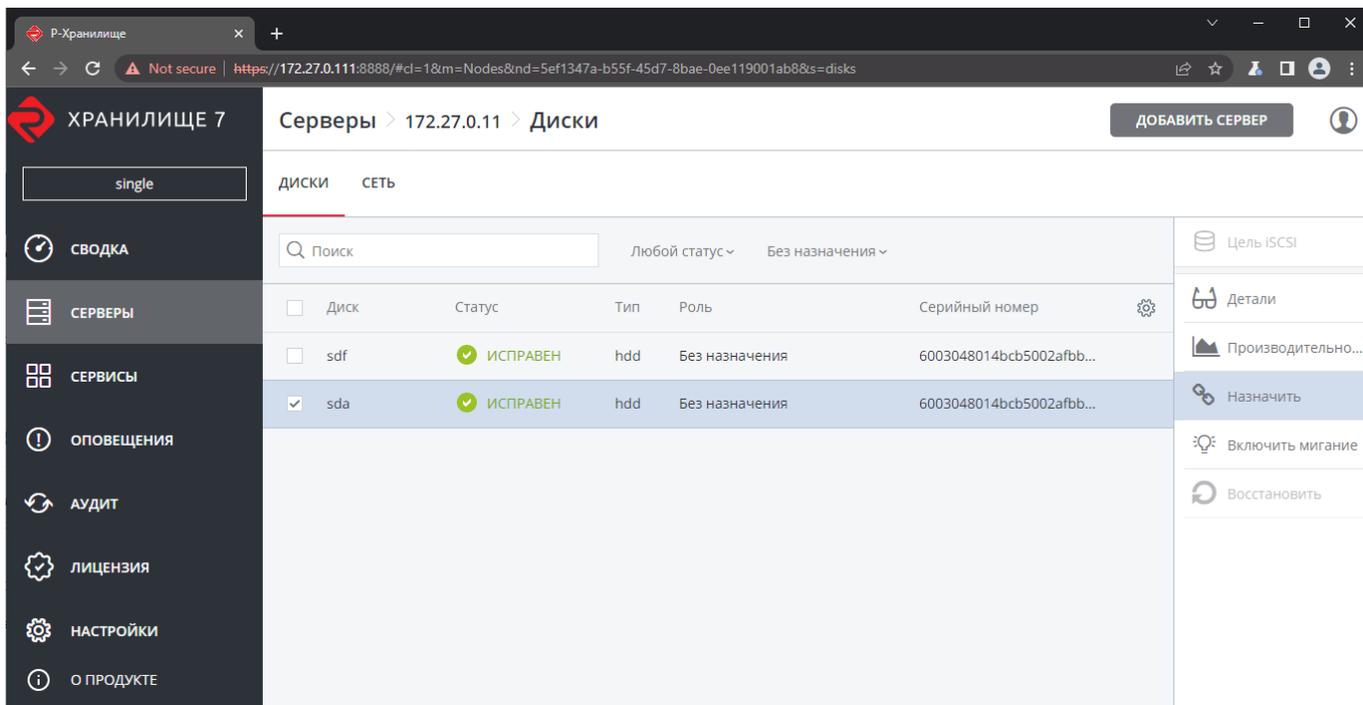
В окне обзора основных показателей сервера нажать на название плитки (виджета) “Диски” для перехода к разделу правления дисками сервера.



Установить фильтр по роли накопителя “Без назначения” в заголовке таблицы для отображения только не задействованных в “Р-Хранилище” накопителей.

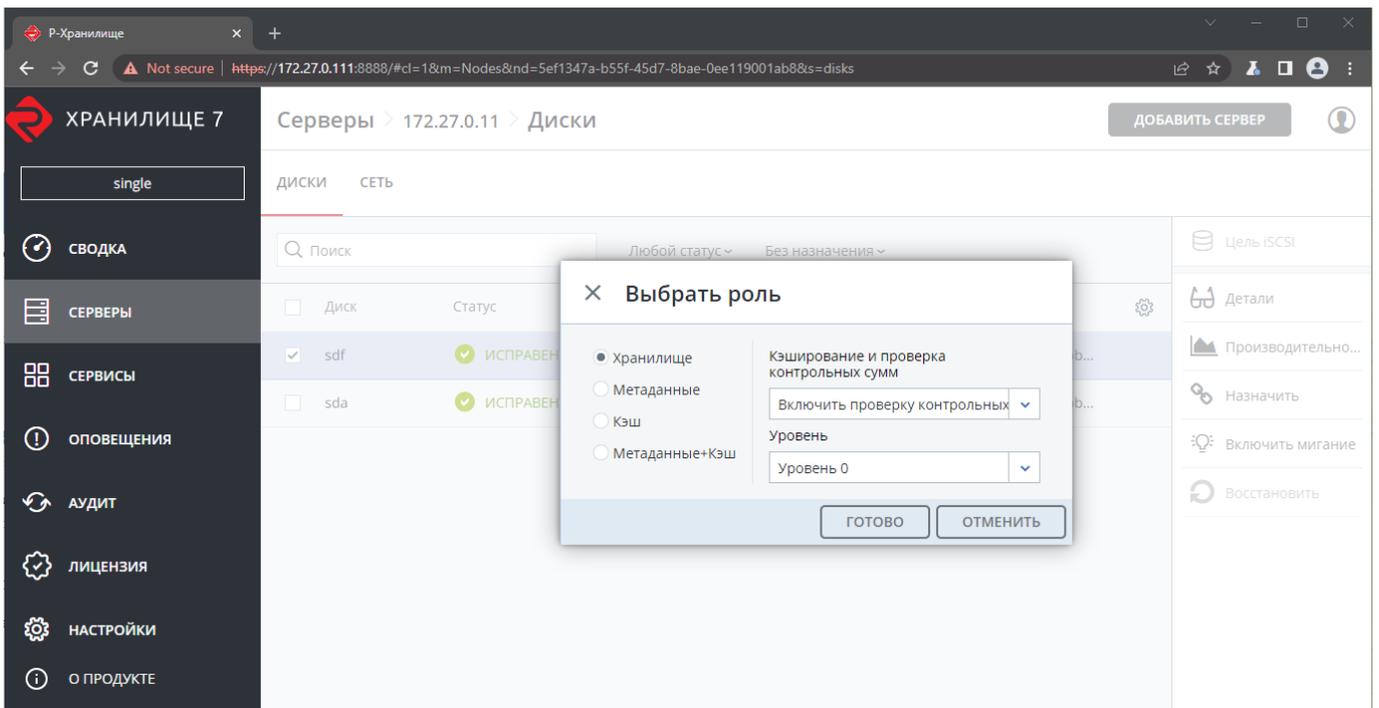


Отметить один или несколько добавляемых накопителей и нажать кнопку “Назначить” в боковом меню.

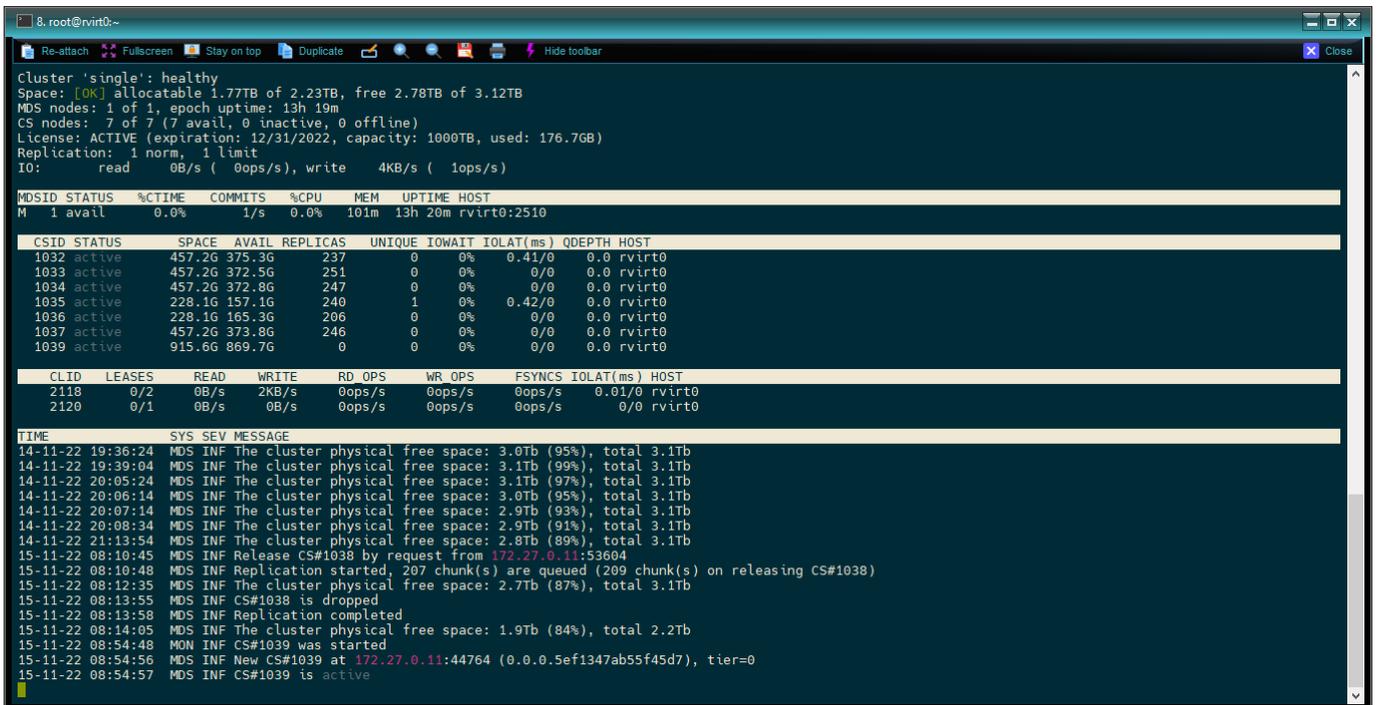


Всплывающее окно “Выбрать роль” позволяет задать одну из следующей ролей накопителю:

- Хранилище - данный диск будет использован для сохранения данных виртуальных машин. При выборе роли “Хранилище” необходимо настроить следующие параметры
 - “Кэширование и проверка контрольных сумм” - управляет механизмом расчета контрольных сумм (Checksum) и SSD-кэширования (Flash Cache) да данном накопителе. Необходимо выбрать один из трех режимов работы:
 - “Использовать SSD диск для кэширования и проверки контрольных сумм” - Flash Cache - включен, Checksum - включен;
 - “Включить проверку контрольных сумм (выше надежность)” - Flash Cache - **выключен**, Checksum - включен;
 - “Отключить проверку контрольных сумм (лучше производительность)” - Flash Cache - выключен, Checksum - выключен;
 - “Уровень” - данная настройка позволяет задать уровень хранилищу. Уровень №0 - для системы будет являться наименее медленным. В случае переполнения более высокого уровня система хранения данных в качестве аварийной меры будет временно размещать данные на более низших уровнях. Автоматическое перераспределение данных в зависимости от нагрузки на текущем этапе не поддерживается;
- Метаданные - данный диск будет использован для служебных нужд кластера;
- Кэш - данный диск будет использован для кэширования записи и чтения в кластере. Дополнительно поддерживается указание уровня хранения, на котором данный диск будет доступен. При выборе режима “Не настроен” - диск доступен всем уровням;
- Метаданные+Кэш - данный диск будет выступать хранилищем метаданных и одновременно кэшировать данные на чтение и запись;
- Без назначения - не использовать данный накопитель в кластере хранения;



Отслеживать процесс добавления диска необходимо в консоли любого сервера, подключенного к кластеру хранения с использованием команды `vstorage top`, как описано в соответствующем разделе (см. [Просмотр журнала операций подсистемы хранения данных](#)) данного руководства.



From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_config/add_disk_rstor



Last update: **2022/11/15 06:36**