

Управление логическим представлением

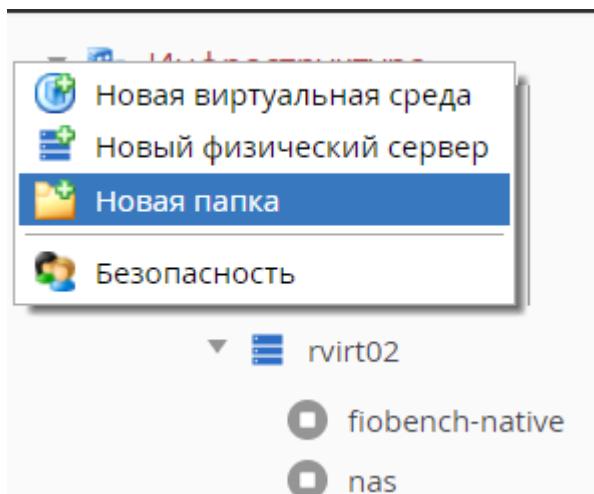
Система управления платформой виртуализации “Р-управление” предоставляет администратору два основных представления виртуальной инфраструктуры:

1. Вид “Инфраструктура” позволяет упорядочивать только физические серверы с использованием папок трех типов:
 1. ЦОД;
 2. Стойка;
 3. Папка;
2. Вид “Логический вид” позволяет упорядочить не только физические серверы, но и виртуальные среды. В “логическом виде” одна и та-же машина может находиться в разных папках и на разных уровнях иерархии. Данное представление может быть использовано например для разграничения доступа пользователей организационной структуры и позволяет использовать папки двух типов:
 1. Подразделение;
 2. Папка;

Изменение структуры папок

Создание папок

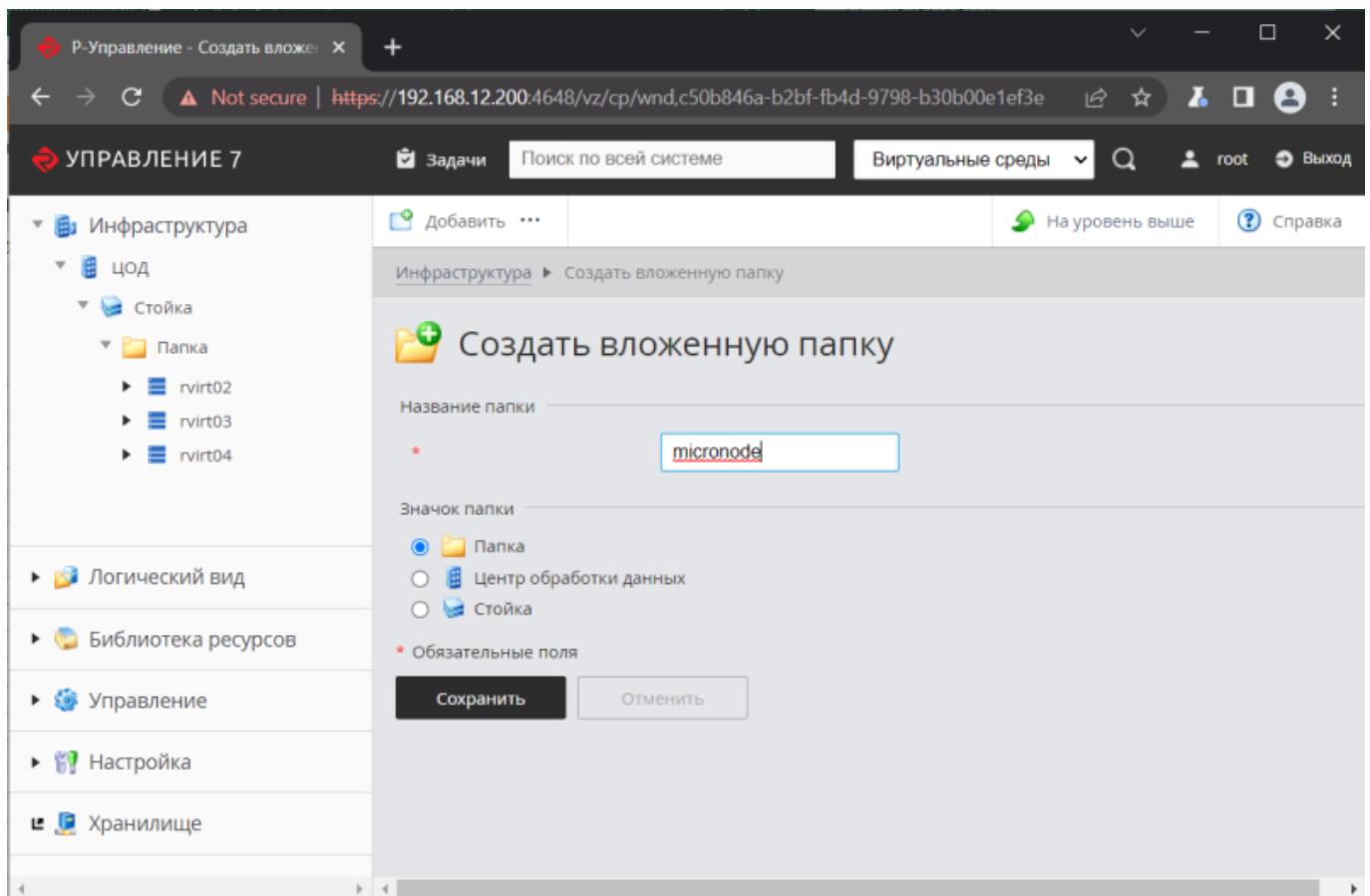
Для создания новой папки необходимо нажать правой кнопкой мыши по родительскому объекту для создаваемой папки и выбрать раздел контекстного меню “Новая папка”.



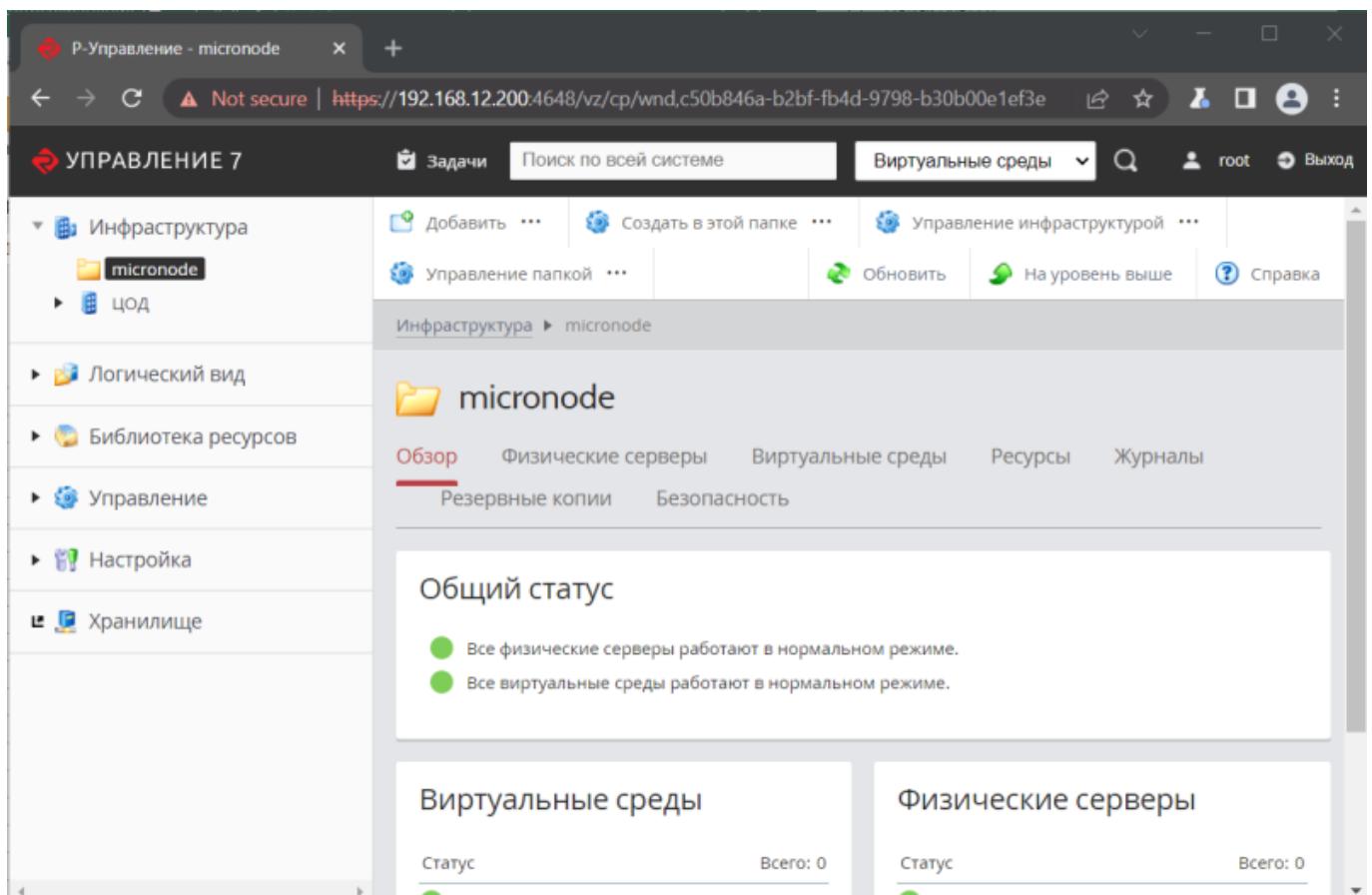
В разделе “Создать вложенную папку” заполнить следующие обязательные параметры:

- Указать название папки;
- Выбрать из списка предложенных вариантов значок папки.

Last update: 2022/11/14 domestic:rosplatforma:guide:change_config:use_folders_rvirt https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_config/use_folders_rvirt
07:36

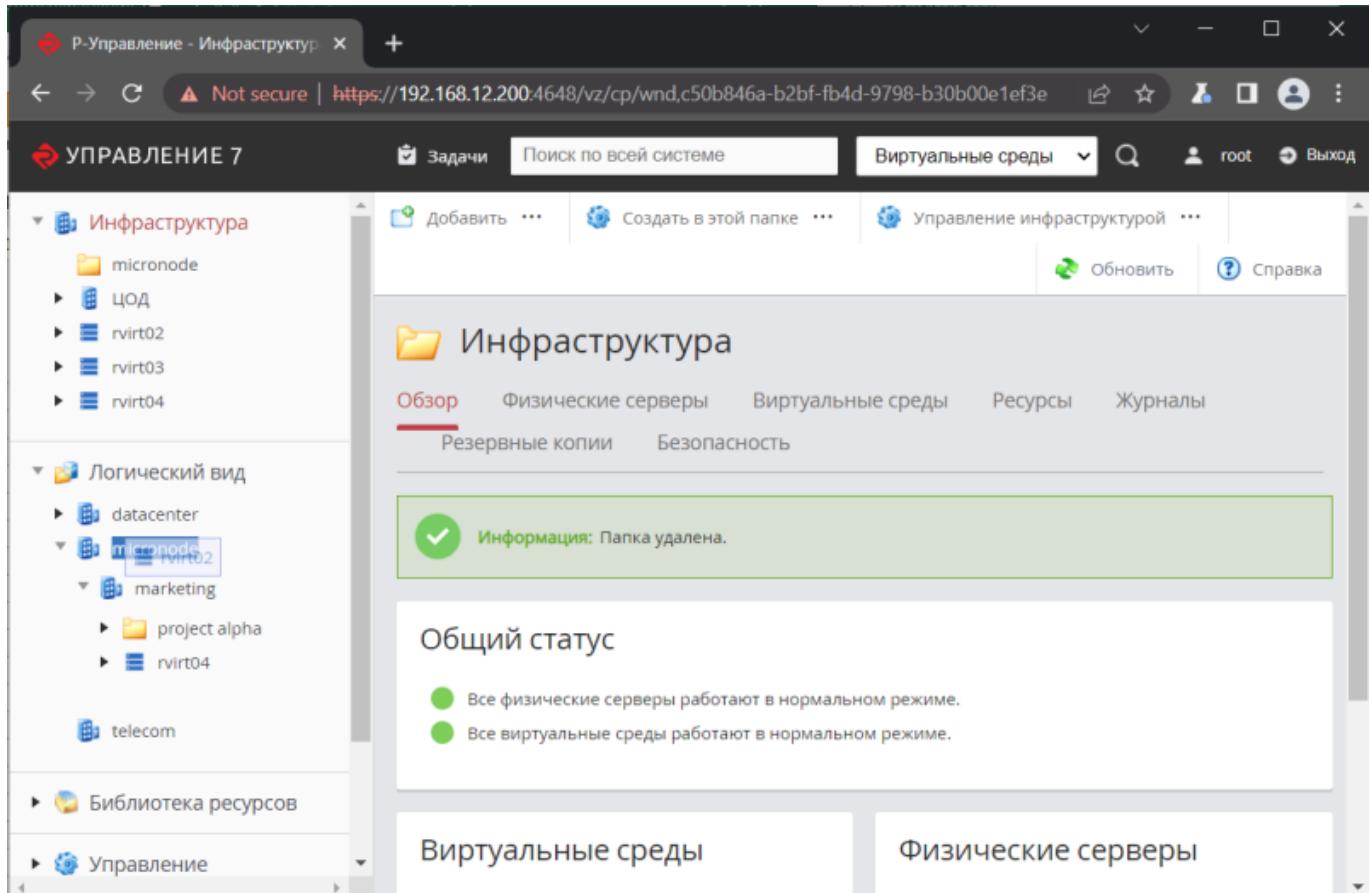


Для создания указанной папки необходимо нажать кнопку “Сохранить”. Папка будет создана в указанном родительском объекте.



Перемещение объектов между папками

Для наполнения папок содержимым используется механизм “Drag and Drop”. Чтобы переместить ресурс в папку в случае вида инфраструктуры или добавить его к логическому представлению необходимо перетащить нужный элемент левой кнопкой мыши в целевую папку назначения.

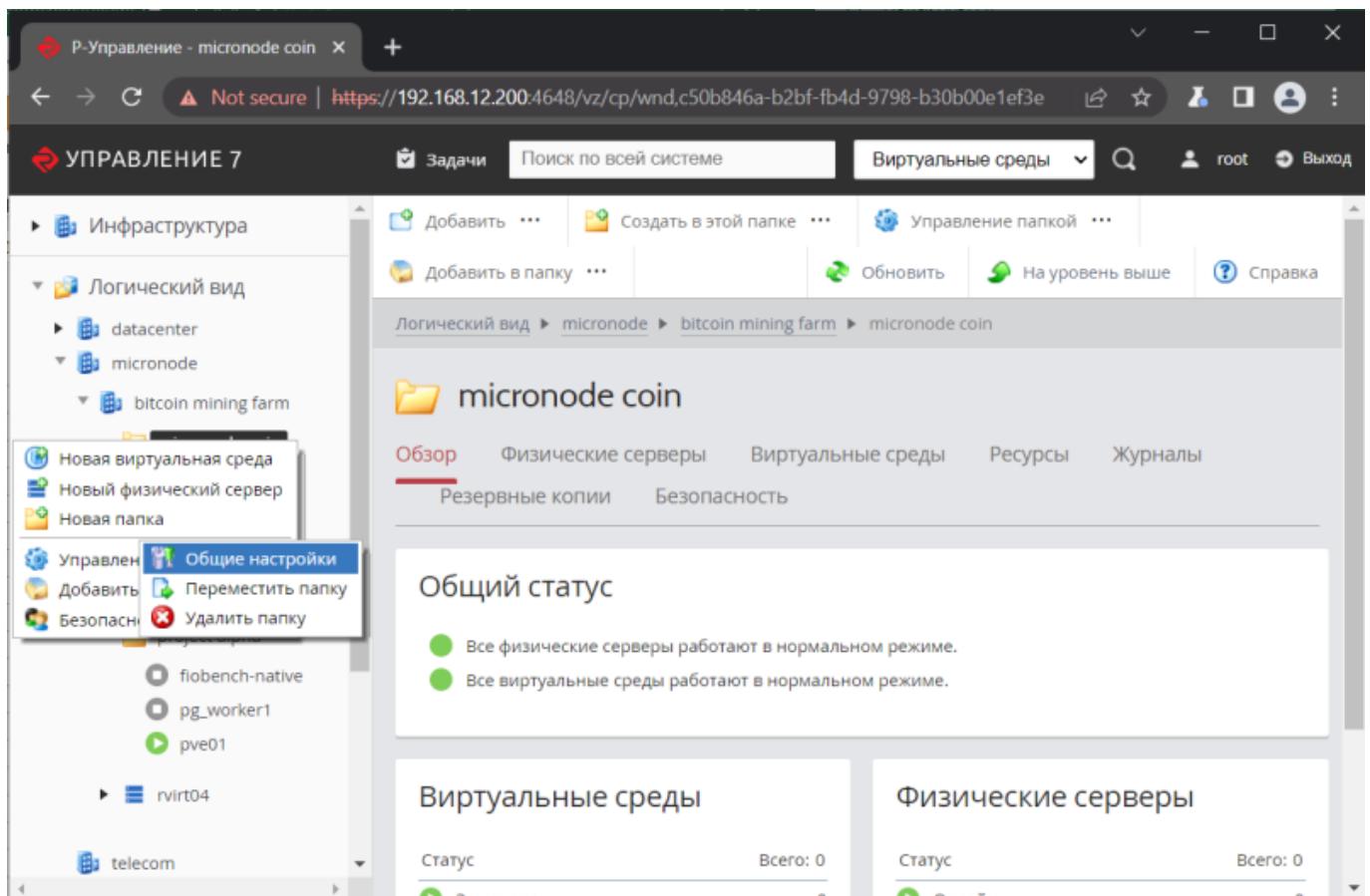


В случае переноса из раздела Инфраструктуры в “Логический” вид ресурс добавляется в логическую структуру. В случае перемещения ресурсов внутри представления - ресурс перемещается.

Переименование папки

Для изменения параметров существующей папки необходимо нажать правой кнопкой мыши по папке, которую требуется переименовать и выбрать раздел контекстного меню “Управление папкой - Общие настройки”.

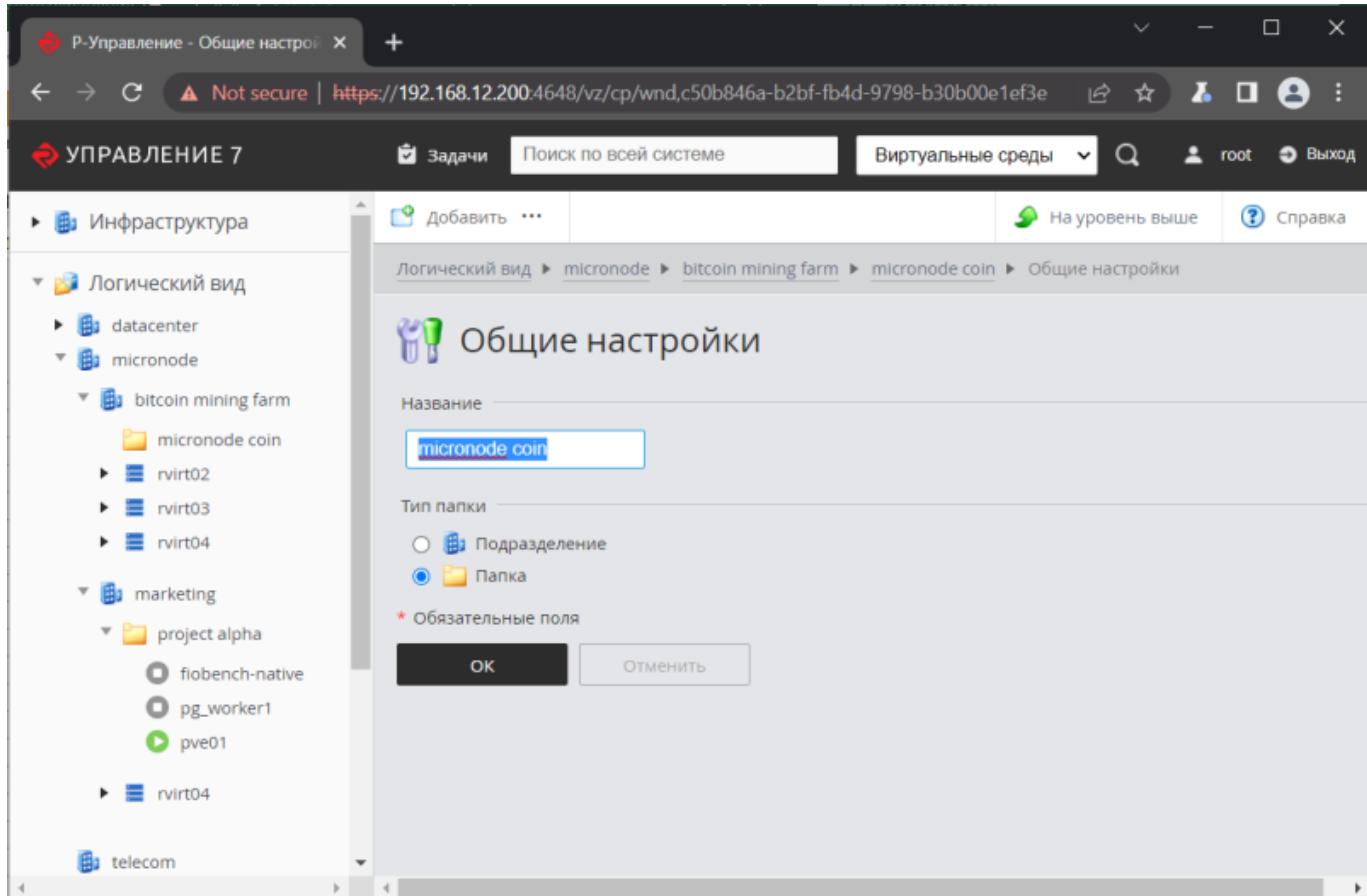
Last update: 2022/11/14 domestic:rosplatforma:guide:change_config:use_folders_rvirt https://micronode.ru/domestic/roplatforma/guide/change_config/use_folders_rvirt
07:36



В разделе “Общие настройки” заполнить следующие обязательные параметры:

- Указать название папки;
- Выбрать из списка предложенных вариантов значок папки.

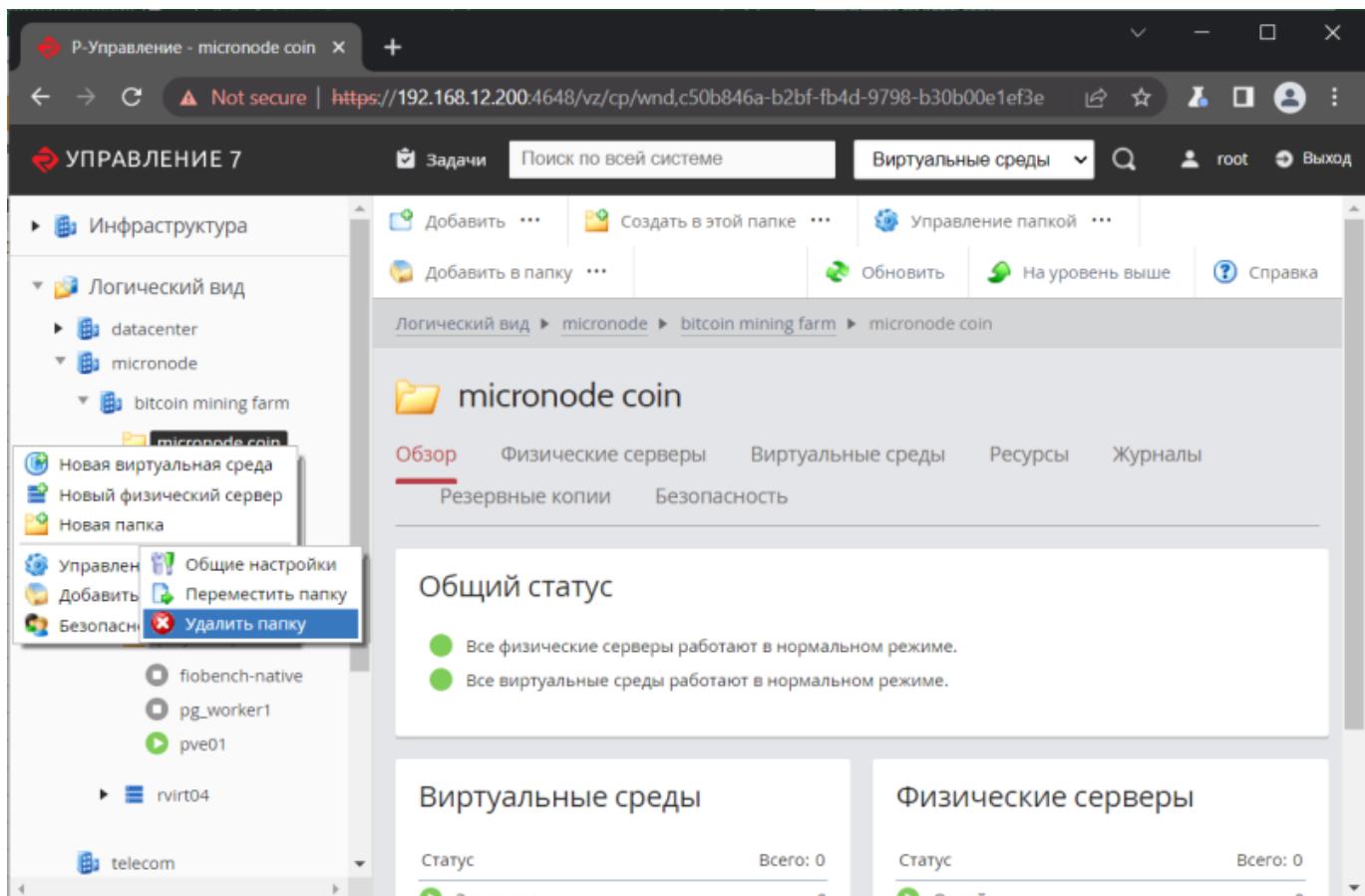
И нажать “OK” для выполнения операции.



Удаление папки

Для удаления папки необходимо нажать правой кнопкой мыши по папке, которую требуется удалить и выбрать раздел контекстного меню “Управление папкой - Удалить папку”.

Last update: 2022/11/14 domestic:rosplatforma:guide:change_config:use_folders_rvirt https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_config/use_folders_rvirt 07:36



При удалении папок в представлении инфраструктуры папка не должна содержать внутри или во вложенных папках серверов виртуализации, иначе операция завершится ошибкой. При удалении папок в представлении логического вида папка будет удалена со всей вложенной структурой.

Использование структуры папок

Структура папок позволяет не только объединять ресурсы платформы виртуализации в логические структуры но и использовать данные сущности для управления параметрами дочерних объектов. Следующие функции доступны на уровне папок для всех дочерних объектов:

Мониторинг состояния

На вкладке "Обзор" представлена сводная информация по состоянию дочерних виртуальных и физических серверов.

The screenshot shows the Proxmox VE (PVE) web interface. The left sidebar displays the navigation tree:

- Инфраструктура
 - micronode
 - ЦОД
 - rvirt02
 - rvirt03
 - rvirt04
- Логический вид
 - datacenter
 - micronode
 - marketing
 - project alpha
 - top secret
 - rvirt04
 - fiobench-native
 - pg_worker1
 - pve01
 - rvirt04
 - telecom
- Библиотека ресурсов

The main content area shows the details for the "project alpha" folder under the "marketing" category. The breadcrumb navigation path is: Логический вид > micronode > marketing > project alpha.

Below the breadcrumb, there are tabs: Обзор (selected), Физические серверы, Виртуальные среды, Ресурсы, and Журналы. The "Обзор" tab is active, displaying the "Общий статус" section with two green status indicators:

- Все физические серверы работают в нормальном режиме.
- Все виртуальные среды работают в нормальном режиме.

Two cards are present below the status section:

- Виртуальные среды**

Статус	Всего: 5
Запущено	3
Выключено	2

Технология	Всего: 5
Контейнеры	2
Виртуальные машины	3
- Физические серверы**

Статус	Всего: 1
Онлайн	1
Оффлайн	0

Продукты виртуализации	Всего: 1
P-Виртуализация 7	1

На вкладке “Ресурсы” доступна возможность отслеживания расхода квот выделенных виртуальным средам.

Last update: 2022/11/14 domestic:rosplatforma:guide:change_config:use_folders_rvirt https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_config/use_folders_rvirt 07:36

The screenshot shows the PVE management interface for the 'project alpha' logical view. The left sidebar lists infrastructure components like 'micronode', 'ЦОД', and various virtual machines ('rvirt02', 'rvirt03', 'rvirt04'). The main area displays resource consumption metrics for virtual machines ('pve01', 'vstorage-ui', 'va-mn', 'fiobench-native', 'pg_worker1') across physical hosts ('rvirt02', 'rvirt04', 'rvirt03'). The 'Rесурсы' tab is selected, showing detailed resource usage statistics.

Виртуальная среда	Физический сервер	Использование ресурсов ЦП	Использование диска	Квота
pve01	rvirt02	0.4%	0%	
vstorage-ui	rvirt04	0.3%	0%	
va-mn	rvirt04	0%	0%	
fiobench-native	rvirt02	0%	0%	
pg_worker1	rvirt03	0%	0%	

Описание работы данных вкладок приведено в соответствующем разделе данного руководства ([Мониторинг использования системных ресурсов подсистемы виртуализации](#)).

Выборка дочерних ресурсов

Вкладка “Физические серверы” позволяет получить информацию по всем физическим серверам всех дочерних папок.

Логический вид > micronode > marketing > project alpha

project alpha

Обзор Физические серверы Виртуальные среды Ресурсы Журналы

Резервные копии Безопасность

Фильтр	Имя хоста	Продукт виртуализации	ЦП	Диск	Память
	rvirt04	R-Virtualization release 7.0.13 (35)	0.7%	13.9%	5.6%

Вкладка “Виртуальные среды” может быть использована для получения сведений обо всех виртуальных средах дочерних папок.

Логический вид > micronode > marketing > project alpha

project alpha

Обзор Физические серверы Виртуальные среды Ресурсы Журналы

Резервные копии Безопасность

Фильтр	Имя	Описание

Виртуальные среды: имеется 5

Выключить	Перезапуск	Приостановить	Поставить на паузу

Статус	Имя	IP-адреса	ВТ	Исходный шаблон	Диск	Память
<input type="checkbox"/>	fiobench-native		VM			0%
<input type="checkbox"/>	pg_worker1		VM			0%
<input type="checkbox"/>	pve01		VM			8.2%
<input type="checkbox"/>	va-mn	192.168.12.200	CT	basic		2.8%
<input type="checkbox"/>	vstorage-ui	192.168.12.201	CT	basic		9.1%

Сводный журнал событий и аудита

Механизм объединения в папки позволяет ограничить журналы событий только дочерними ресурсами данной папки.

Screenshot of the Proxmox VE web interface showing the 'Logs' tab for the 'project alpha' folder. The left sidebar shows a tree view of infrastructure, logical views, and resources. The main panel shows logs for the 'marketing' and 'project alpha' folders. Two log entries are visible:

Время	Физический сервер	Предмет запроса	Задача	Статус
13 окт 2022, 11:54:28	rvirt02	pve01	Запуск виртуальной среды	Выполнено
06 окт 2022, 16:40:35	rvirt02	vstorage-ui	Миграция виртуальной среды	Выполнено

Описание работы данного раздела приведено в соответствующем разделе данного руководства ([Просмотр журнала операций подсистемы виртуализации](#)).

Управление резервными копиями

Все резервные копии дочерних ресурсов папки отображаются на вкладке “Резервные копии”. Раздел предоставляет возможность восстановить состояние существующей виртуальной среды из резервной копии или удалить созданные копии.

The screenshot shows the Proxmox VE web interface for managing logical representations. The left sidebar displays the structure of 'project alpha': 'Инфраструктура' (Infrastructure) contains 'micronode' with hosts 'rvirt02', 'rvirt03', 'rvirt04', and 'цод' (CDN); 'Логический вид' (Logical View) contains 'datacenter' with 'marketing' and 'telecom'. 'marketing' contains 'project alpha' which has 'top secret' with 'rvirt04', 'fiobench-native', 'pg_worker1', and 'pve01', and 'rvirt04'. 'telecom' is also listed. The main panel shows the 'project alpha' details with tabs for 'Обзор' (Overview), 'Физические серверы' (Physical Servers), 'Виртуальные среды' (Virtual Environments), 'Ресурсы' (Resources), and 'Журналы' (Logs). The 'Резервные копии' (Backup Copies) tab is selected, showing three backup copies: 'vstorage-ui' (12 окт 2022, 20:59:58), 'va-mn' (12 окт 2022, 21:00:02, checked), and 'fiobench-native' (29 сен 2022, 10:30:42). Buttons for 'Восстановить виртуальную среду' (Restore virtual environment), 'Обновить резервные копии' (Update backup copies), and 'Удалить резервные копии' (Delete backup copies) are available.

Разграничение прав доступа

Вкладка “Безопасность” позволяет задать разрешения отдельным пользователям или группам на доступ к дочерним объектам элемента структуры.

Last update: 2022/11/14 domestic:rosplatforma:guide:change_config:use_folders_rvirt https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_config/use_folders_rvirt
07:36

The screenshot shows the 'P-Управление - project alpha' interface. The left sidebar displays the 'Инфраструктура' (Infrastructure) and 'Логический вид' (Logical View) sections. Under 'Логический вид', there is a 'micronode' node with a 'marketing' folder, which contains a 'project alpha' folder. This folder has a 'top secret' folder and a 'rvirt04' item. Other items include 'fiobench-native', 'pg_worker1', and 'pve01'. The main panel shows the 'project alpha' logical view with the 'Безопасность' (Security) tab selected. It lists a single user 'mchus' assigned to the 'Administrator' role with the 'R-Virtualization Internal' database. There are buttons for 'Новое разрешение' (New permission) and 'Удалить' (Delete). The top navigation bar includes tabs for 'Обзор' (Overview), 'Физические серверы' (Physical servers), 'Виртуальные среды' (Virtual environments), 'Ресурсы' (Resources), and 'Журналы' (Logs).

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



Permanent link:
https://micronode.ru/domestic/rosplatforma/guide/change_config/use_folders_rvirt

Last update: **2022/11/14 07:36**