

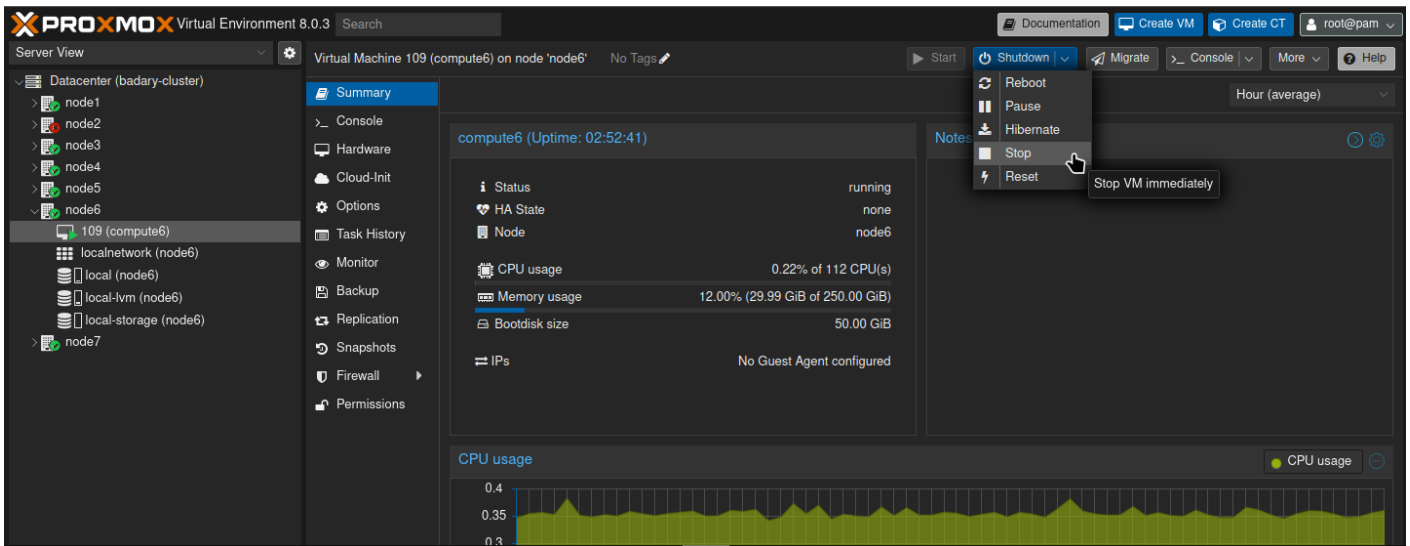
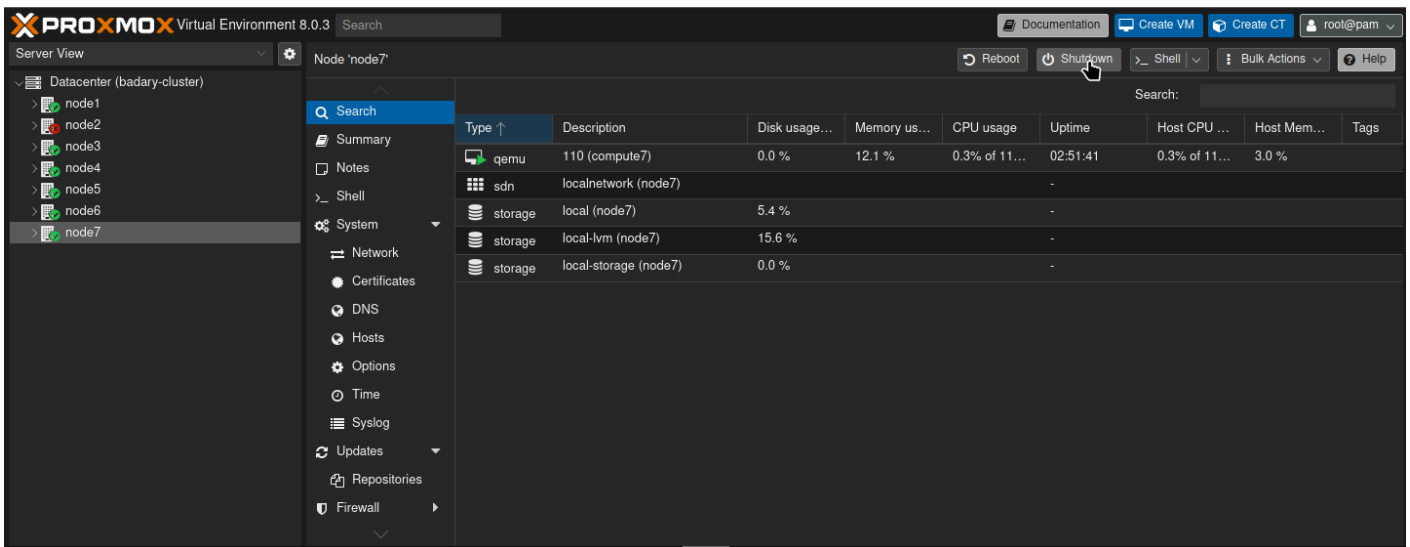
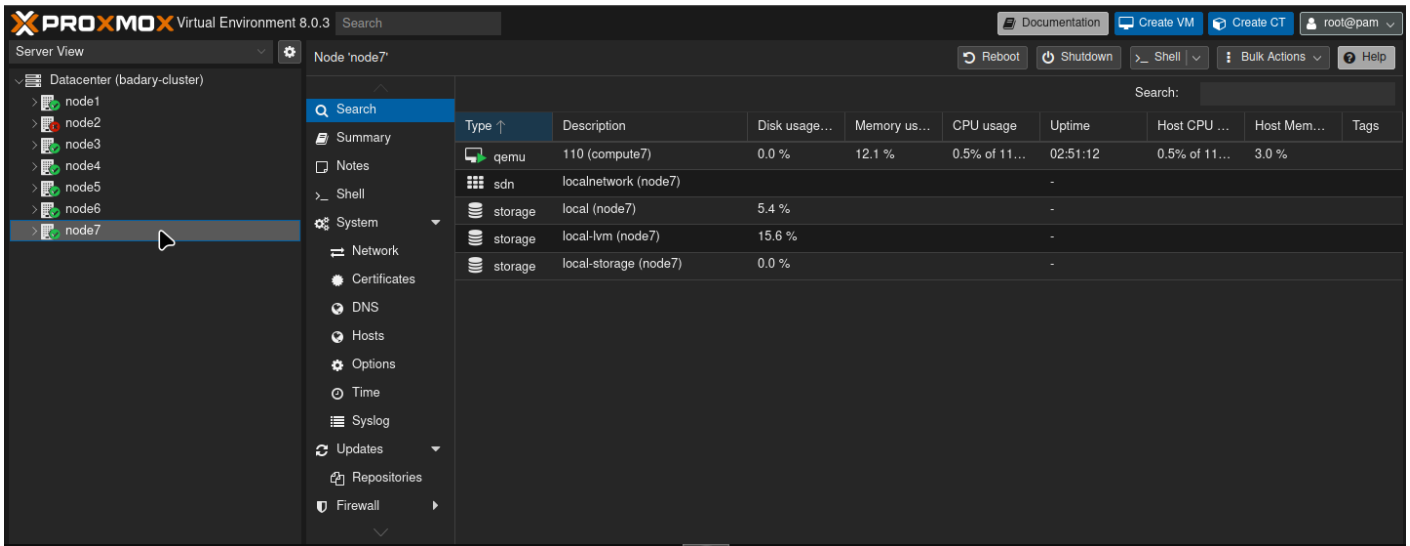
Ручное отключение питания ЦОД и СХД

Порядок выключения

1. Сначала выключаем ЦОД, так как он зависит от хранилища + потребляет больше ресурсов
2. После ЦОД выключаем СХД

Алгоритм выключения ЦОД

1. Заходим на <https://10.1.2.30:8006>, вводим пароль
2. Слева в панели управления кластером видим список из 7 узлов. Выключаем каждый кнопкой Shutdown, которая находится справа сверху.
3. Выключение начинать сначала у всех узлов, кроме `node1` (т.е. 2, 3 и до 7). Убедиться, что каждый из них загорелся красным в панели слева.
4. После того как все узлы кроме `node1` горят красным, выключить `node1`
5. Попробовать обновить страницу в браузере. Если она не обновляется, недоступна, значит питание отключилось успешно
6. Если какой-то из узлов выключаться не хочет, завис, то, скорее всего, дело в какой-либо из виртуальных машин. Надо найти виртуалку, которая блокирует выключение, и нажать в меню справа сверху кнопку `Stop`, предварительно дождавшись.



Алгоритм выключения СХД

1. Точки входа на СХД: <http://10.1.2.45>, <http://10.1.2.46>, <http://10.1.2.47>, <http://10.1.2.48>.

- Заходим по каждому из этих адресов, жмём на вкладку "Система" и видим список узлов СХД. Выбираем для каждого в выпадающем меню "Выключить", жмём ОК.
- Пробуем обновить страницу, проверяем, что страница не открывается, выдаётся, ошибка, и.т.д.

The screenshot shows the RAID management interface. At the top, there is a navigation bar with the RAID logo and menu items: ХРАНИЛИЩЕ, NAS, ИНИЦИАТОРЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ, СИСТЕМА (highlighted), and МОНИТОРИНГ. On the right, there are user icons for A7PXXM and WLXZD, and a user profile for 'admin'. Below the navigation bar, a secondary menu includes: УЗЛЫ, СЕТЬ, ЛИЦЕНЗИЯ, УВЕДОМЛЕНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ, НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ, ПОЛЬЗОВАТЕЛИ, and СИСТЕМНЫЙ ДИСК. The main content area is titled 'Узлы' and contains a table with columns: ID, Имя, Heartbeat, RAID, Оповещения, Статус узла, Переключение узлов, and Питание. Two nodes are listed: ID 0 (A7PXXM) and ID 1 (WLXZD). Node 0 has a status of '1 активный' and '3 диска'. Node 1 has a status of '1 пассивн...'. A context menu is open over the 'Переключение узлов' column for node 0, showing options: 'Включено', 'Включено', 'Перезапустить', and 'Выключить'. Below the table, there are links: 'Отключить режим DC', 'Выключить DC-систему', and 'Перезагрузить DC-систему'. On the right side, there is a control panel for 'ИБП' (UPS) with a toggle switch, status 'Не подключен', and options for 'Настройка ИБП', 'Удалить конфигурацию ИБП', 'Сквозная запись без синхронизации', and 'Синхронизация Persistent reservation'.

ID	Имя	Heartbeat	RAID	Оповещения	Статус узла	Переключение узлов	Питание
0	A7PXXM	192.168.128.30	1 активный	3 диска	OK	—	Включено
1	WLXZD	192.168.128.31	1 пассивн...	Исправен	OK	Пере...	Не подключен

Revision #4

Created 2025-04-06 02:06:50 UTC by Виктор Феденёв

Updated 2025-04-06 02:21:39 UTC by Виктор Феденёв