**Шаг 1: Разрешение Проблем С Сетью**

1. **Проверка запущенных служб и портов**:
   * Используйте команду lsof -i :8006 или ss -tuln для проверки, работает ли служба pveproxy и прослушивает ли она порт 8006.
2. **Получение списка IP-адресов**:
   * Выполните ip a для определения IP-адресов сервера: внутреннего и, при необходимости, внешнего.
3. **Исправление файла /etc/hosts**:
   * Обновите файл /etc/hosts, чтобы узел 'prox' правильно разрешался в его внутренний IP-адрес, а не в loopback адрес.

**Шаг 2: Решение Проблем С Службой pve-cluster**

1. **Проверка работы службы pve-cluster**:
   * Используйте systemctl status pve-cluster для проверки состояния службы.
   * Если есть проблемы с разрешением имени узла или другие ошибки, обратите внимание на сообщения в логах и исправьте соответствующие настройки.

**Шаг 3: Проверка Службы pveproxy**

1. **Проверка службы pveproxy**:
   * Выводите статус pveproxy через systemctl status pveproxy для определения активности службы и наличия ошибок.
2. **Восстановление SSL-сертификатов**:
   * Если pveproxy не может найти необходимые SSL-файлы (pve-ssl.key и pve-ssl.pem), их нужно восстановить или пересоздать.

**Шаг 4: Создание SSL-Сертификатов (при их отсутствии)**

1. **Создайте новый приватный ключ и сертификат**:
   * Используйте openssl для генерации нового ключа и самоподписанного сертификата.
   * Обновите права доступа к ключам.
2. **Перезапуск сервисов Proxmox**:
   * Перезагрузите службы pvedaemon и pveproxy.

**Шаг 5: Проверка Доступа К Веб-Интерфейсу**

1. **Проверка доступа к веб-интерфейсу**:
   * Убедитесь, что правила брандмауэра Yandex.Cloud разрешают доступ к серверу по порту 8006.
2. **Попытка входа в веб-интерфейс**:
   * Попробуйте подключиться к веб-интерфейсу через https://<внешний-ip>:8006/.

**Шаг 6: Сброс Пароля Администратора**

1. **Сброс пароля пользователя root**:
   * В случае, если вы забыли пароль, выполните команду passwd на сервере, чтобы изменить пароль пользователя root.

Как только вы выполнили все эти инструкции, Proxmox VE должен был вернуться в рабочее состояние, и вы должны были получить доступ к его веб-интерфейсу.

Более подробный вариант:

**Шаг 1: Диагностика Проблемы Службы Proxmox VE**

1. **Исходная проверка состояния службы**: Используя Linux shell (например, через SSH), выполните команду для просмотра состояния служб Proxmox VE. Например, для проверки pveproxy используйте:

sudo systemctl status pveproxy

1. **Проверка открытых сетевых портов**: Вы можете проверить, какие порты открыты и слушают соединения, используя команду:

sudo lsof -i :8006

или

sudo ss -tuln | grep 8006

**Шаг 2: Решение Проблем С Сетевой Конфигурацией**

1. **Получение списка IP-адресов**: Чтобы увидеть все доступные на хосте IP-адреса, выполните:

ip a

1. **Правка файла /etc/hosts**: Если хост prox разрешается в loopback адрес, вам нужно будет отредактировать /etc/hosts для корректного разрешения имени хоста prox во внутренний IP-адрес сервера, как указано командой ip a.

Откройте файл /etc/hosts в текстовом редакторе:

nano /etc/hosts

Или если предпочитаете vim:

vim /etc/hosts

Измените соответствующую строку на ваш внутренний IP-адрес (например, 10.128.0.19):

10.128.0.19 prox.ru-central1.internal prox

Сохраните изменения и закройте редактор (в vim сначала нажмите Esc, затем введите :wq и нажмите Enter).

**Шаг 3: Решение Проблем С Службами Proxmox VE**

1. **Проверка и восстановление работоспособности pve-cluster**: Если pve-cluster не работает, используйте команду:

sudo systemctl restart pve-cluster

и затем проверьте состояние службы:

sudo systemctl status pve-cluster

1. **Проверка и восстановление сертификатов pveproxy**: Если pveproxy сообщает об ошибках загрузки SSL ключа, вы должны будете проверить файлы в /etc/pve/priv и, если необходимо, создать новые сертификаты и ключи.

**Шаг 4: Восстановление SSL-Сертификатов**

1. **Создание SSL-сертификатов**: Создайте новый приватный ключ и сертификат, выполнив в /etc/pve/priv или соответствующей директории серии команд openssl. Вы также должны убедиться, что файлы имеют правильные права доступа (например, chmod 600 для приватного ключа).
2. **Перезапуск служб**: Внеся изменения в сертификаты, перезагрузите службы pvedaemon и pveproxy:
3. sudo systemctl restart pvedaemon

sudo systemctl restart pveproxy

После чего проверьте их статус, чтобы убедиться, что перезапуск прошел успешно.

**Шаг 5: Проверка Доступа К Веб-Интерфейсу Proxmox VE**

1. **Подключение к веб-интерфейсу**: Попробуйте подключиться к вашему серверу с помощью внешнего IP-адреса и порта 8006 через URL:

https://51.250.83.37:8006/

Убедитесь, что вы используете HTTPS, так как Proxmox использует зашифрованные соединения.

**Шаг 6: Сброс Забытого Пароля**

1. **Сброс пароля пользователя root**: Если вы забыли пароль, выполните команду passwd для смены пароля пользователя root. Введите новый пароль дважды и примите изменения.

**Шаг 7: Проверка Глобальной Доступности**

1. **Проверка портов и брандмауэра**: Удостоверьтесь, что правила брандмауэра в Yandex.Cloud и на хосте (если применяется местный firewall) настроены так, чтобы разрешать входящий трафик на порты Proxmox, особенно на порт 8006.

**Шаг 8: Тестирование Доступности Соединения**

1. **Использование сетевых утилит для диагностики**: Используйте curl или подобные инструменты для тестирования доступности веб-интерфейса.

Как только вы выполните все эти шаги, Proxmox VE должен восстановить свою функциональность, и вы сможете войти в веб-интерфейс.