

Вывод сервера Почты VK WorkSpace из нагрузки

Пошаговая инструкция

Оглавление

Назначение документа	3
Предварительные условия	3
Проверьте допустимость выключения сервера	3
Действия, если проблем не обнаружено	4
Если обнаружены проблемы	5
Шаг 1. Перенесите данные контейнеров на другую VM/сервер	5
Шаг 2. Удалите контейнеры	6
Шаг 3. Завершите вывод сервера из нагрузки	6

Назначение документа

В документе представлена информация о выводе из нагрузки одного из серверов или VM (виртуальных машин) для дальнейшего обслуживания в кластерных инсталляциях Почты VK WorkSpace.

Вывод сервера из нагрузки не является полной остановкой почтовой системы.

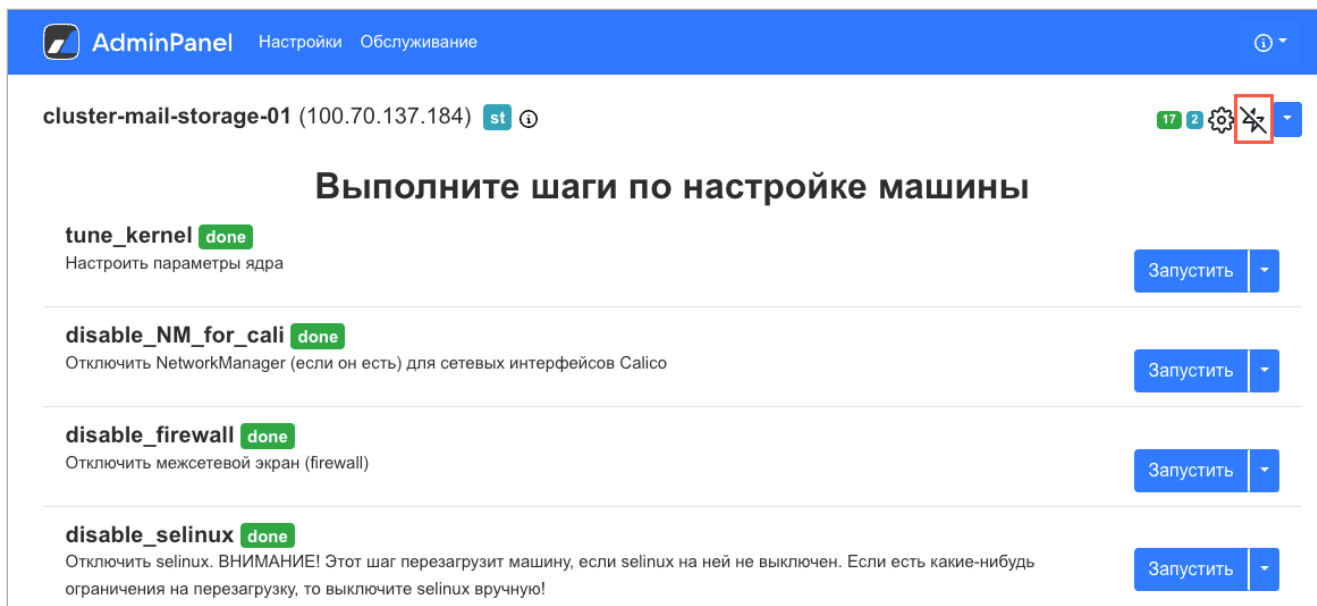
Предварительные условия

Вывод сервера из нагрузки возможен только при кластерной инсталляции. Вам понадобится доступ в веб-интерфейс установщика.

Проверьте допустимость выключения сервера

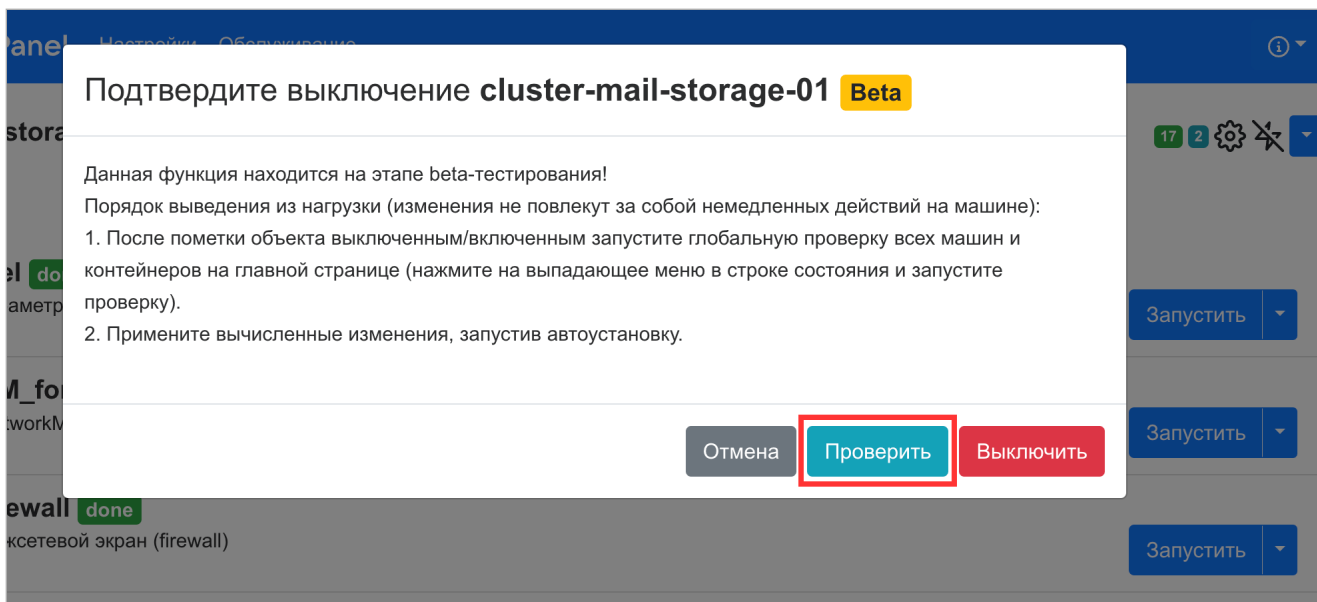
Прежде чем выключать сервер из нагрузки, нужно убедиться, что это действие не повлечет за собой ошибок:

1. Нажмите на шестеренку рядом с нужной VM, затем на значок перечеркнутой молнии:



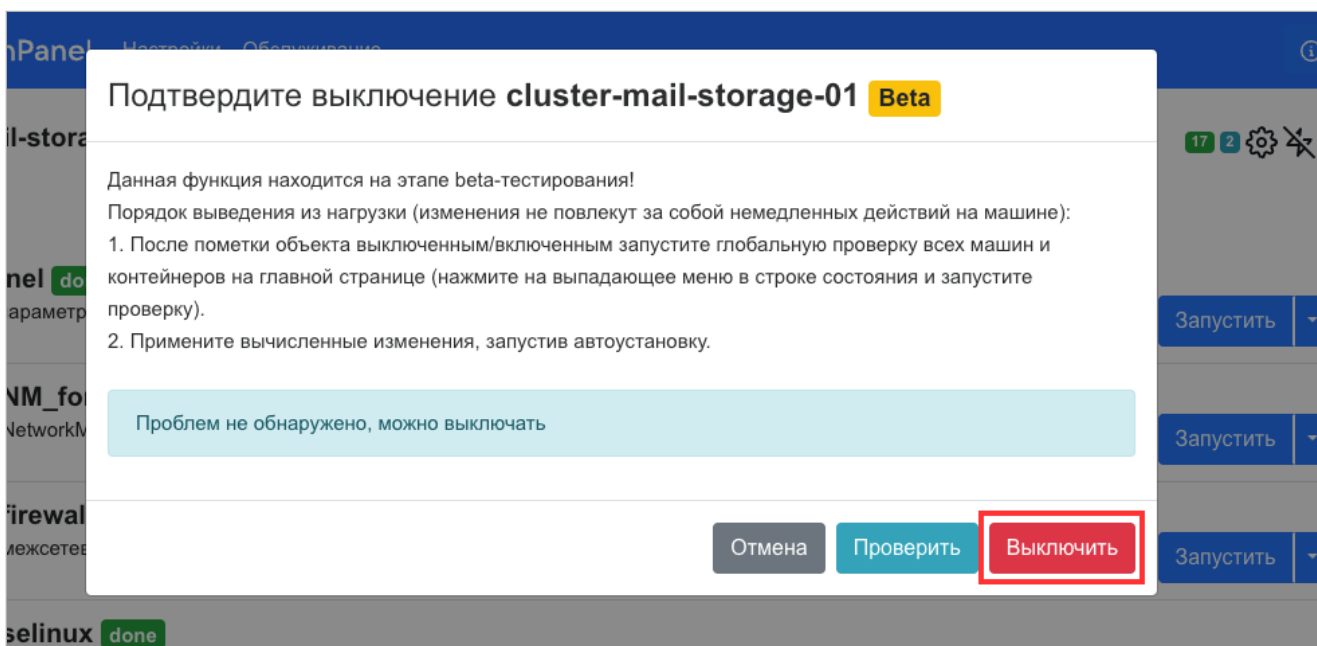
Откроется окно подтверждения выключения сервера.

2. Нажмите на кнопку **Проверить**.

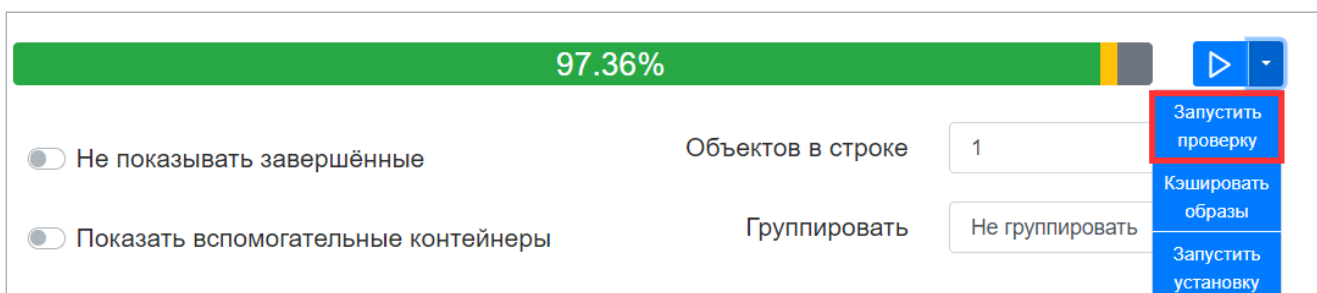


Действия, если проблем не обнаружено

1. Нажмите на кнопку **Выключить**. Это пометит VM как выключенную, но нужно выполнить еще несколько действий, чтобы изменения вступили в силу.



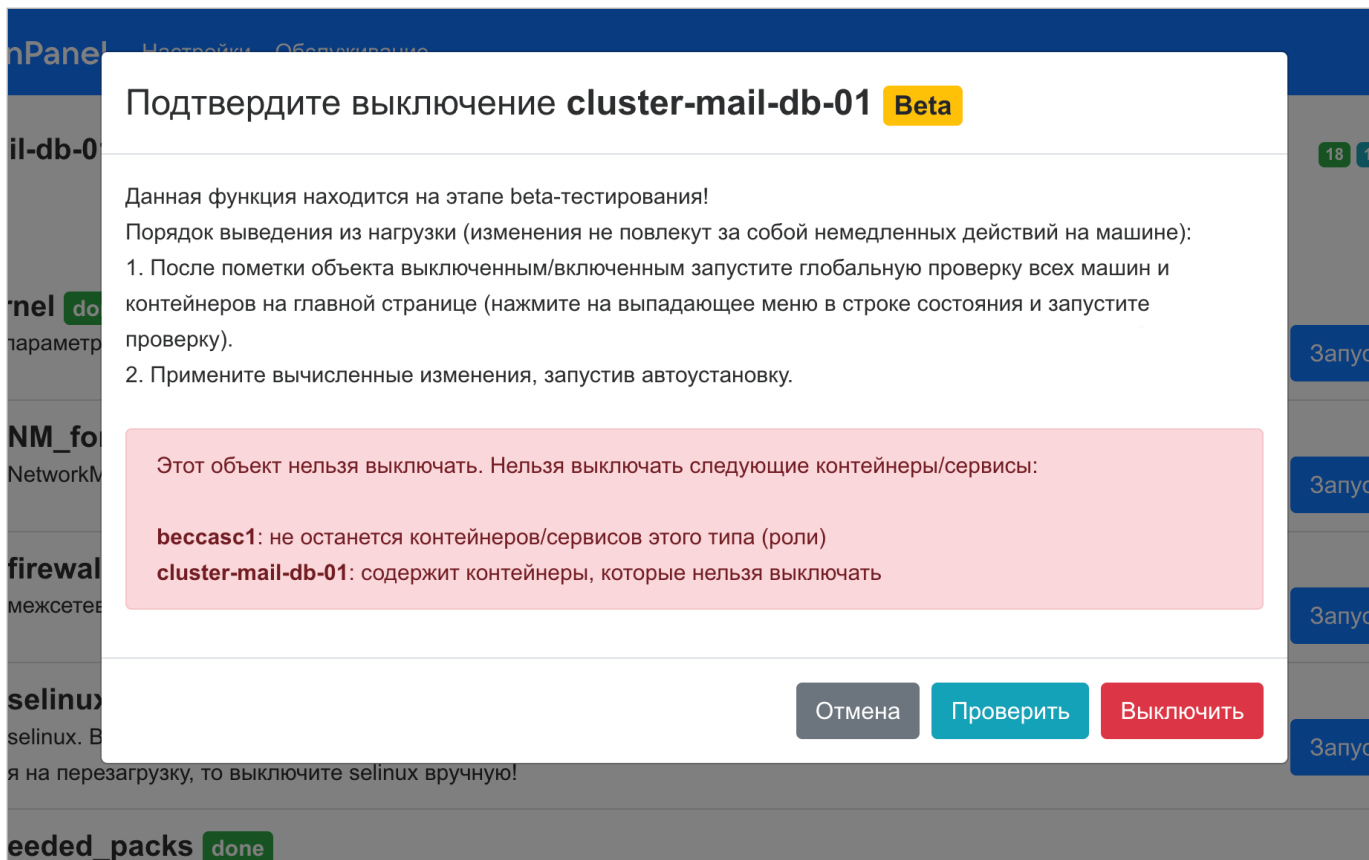
2. Запустите проверку всех машин.



3. После проверки запустите установку, чтобы изменения вступили в силу.

Если обнаружены проблемы

Основная проблема, которая возникает при выключении одного из серверов или VM: «Не останется контейнеров/сервисов этого типа (роли)». Например:



Подтвердите выключение **cluster-mail-db-01** **Beta**

Данная функция находится на этапе beta-тестирования!
Порядок выведения из нагрузки (изменения не повлекут за собой немедленных действий на машине):

1. После пометки объекта выключенным/включенным запустите глобальную проверку всех машин и контейнеров на главной странице (нажмите на выпадающее меню в строке состояния и запустите проверку).
2. Примените вычисленные изменения, запустив автоустановку.

Этот объект нельзя выключать. Нельзя выключать следующие контейнеры/сервисы:

- beccasc1**: не останется контейнеров/сервисов этого типа (роли)
- cluster-mail-db-01**: содержит контейнеры, которые нельзя выключать

Отмена Проверить Выключить

⚠ Внимание

Если в списке контейнеров, из-за которых сервер нельзя выключить, появился любой из контейнеров **xtaz**, обратитесь к представителю VK. Самостоятельные действия могут привести к потере данных.

В случае если появилась ошибка **Не останется контейнеров/сервисов этого типа (роли)**, необходимо перенести контейнер на другой сервер.

Шаг 1. Перенесите данные контейнеров на другую VM/сервер

1. Копируйте данные контейнера, из-за которого нельзя отключить сервер, на другую VM/сервер в `/opt/mail0nPremise/<название контейнера>`.
2. Перейдите к списку ролей и отмотайте страницу вниз.
3. Нажмите **Добавить** → **Несколько контейнеров**.
4. Введите в поиск название контейнера без цифр в конце.
5. Добавьте контейнер на ту же VM, куда вы скопировали данные.

Шаг 2. Удалите контейнеры

На предыдущем шаге вы перенесли данные контейнеров препятствующих выводу сервера из нагрузки. Теперь нужно на этом сервере удалить эти контейнеры:

1. Найдите нужный контейнер с помощью поиска.
2. Нажмите на шестеренку рядом с контейнером.
3. Нажмите на шестеренку на странице контейнера и нажмите кнопку **Удалить**.
4. Введите название контейнера, чтобы подтвердить удаление.

Подтвердите удаление bizredis3 Beta

Данная функция находится на этапе beta-тестирования.
Выполняйте действия, только если:

1. Контейнер был добавлен по ошибке;
2. Вы понимаете суть и значение контейнера и знаете, конфигурацию каких контейнеров нужно обновить после удаления текущего;
3. Вы уверены, что удаление контейнера не приведёт к потере данных.

Введите название контейнера для подтверждения удаления

Отмена Удалить

5. Нажмите кнопку **Удалить**. Если появляется ошибка, что имя контейнера введено неправильно, повторите предыдущее действие и попробуйте удалить до тех пор, пока не получится. Если удаление зависает, перезагрузите страницу и попробуйте ещё раз.
6. Повторите действия 1-5 для каждого контейнера.
7. Запустите автоматическую установку.

Шаг 3. Завершите вывод сервера из нагрузки

1. Нажмите на шестеренку рядом с нужной VM, затем на значок перечеркнутой молнии:

AdminPanel Настройки Обслуживание

cluster-mail-storage-01 (100.70.137.184) st ⓘ

Выполните шаги по настройке машины

- tune_kernel** done
Настроить параметры ядра Запустить
- disable_NM_for_cali** done
Отключить NetworkManager (если он есть) для сетевых интерфейсов Calico Запустить
- disable_firewall** done
Отключить межсетевой экран (firewall) Запустить
- disable_selinux** done
Отключить selinux. ВНИМАНИЕ! Этот шаг перезагрузит машину, если selinux на ней не выключен. Если есть какие-нибудь ограничения на перезагрузку, то выключите selinux вручную! Запустить

Откроется окно подтверждения выключения сервера.

- Убедитесь, что проблем не обнаружено, кликнув на кнопку **Проверить**.

Подтвердите выключение **cluster-mail-storage-01** Beta

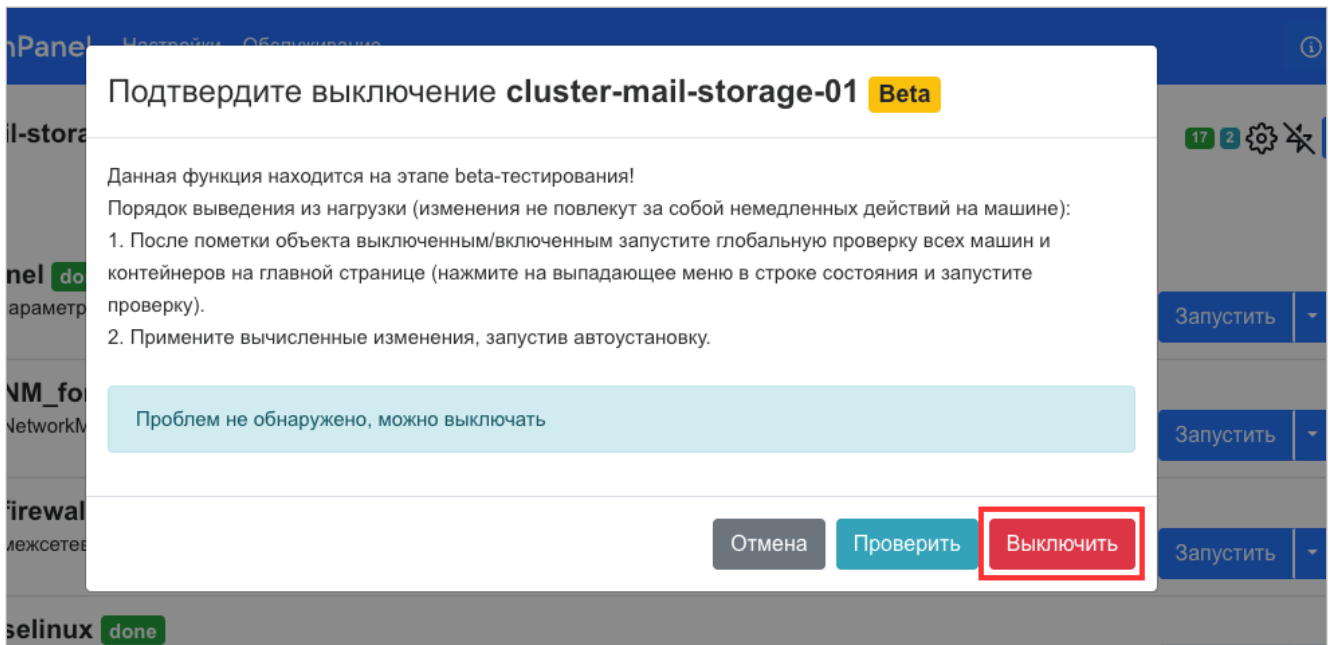
Данная функция находится на этапе beta-тестирования!

Порядок выведения из нагрузки (изменения не повлекут за собой немедленных действий на машине):

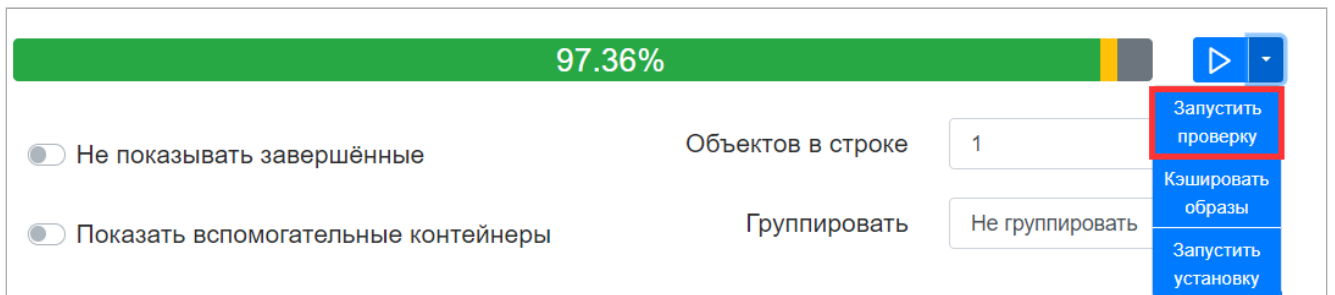
- После пометки объекта выключенным/включенным запустите глобальную проверку всех машин и контейнеров на главной странице (нажмите на выпадающее меню в строке состояния и запустите проверку).
- Примените вычисленные изменения, запустив автоустановку.

Отмена Проверить Выключить

- Нажмите на кнопку **Выключить**. Это пометит VM как выключенную, но нужно выполнить еще несколько действий, чтобы изменения вступили в силу.



4. Запустите проверку всех машин.



5. После проверки запустите установку, чтобы изменения вступили в силу.

Автор: Груздев Никита

9 декабря 2024 г.