

# **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.

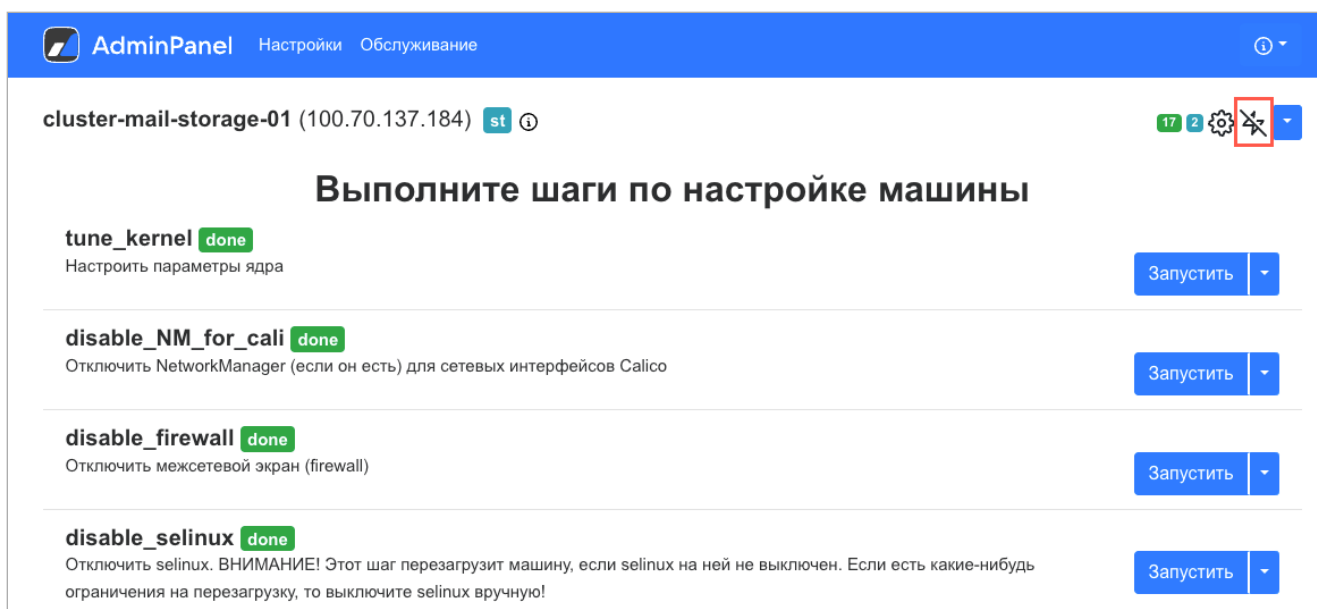
## Предварительные условия

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

## Проверьте допустимость выключения сервера

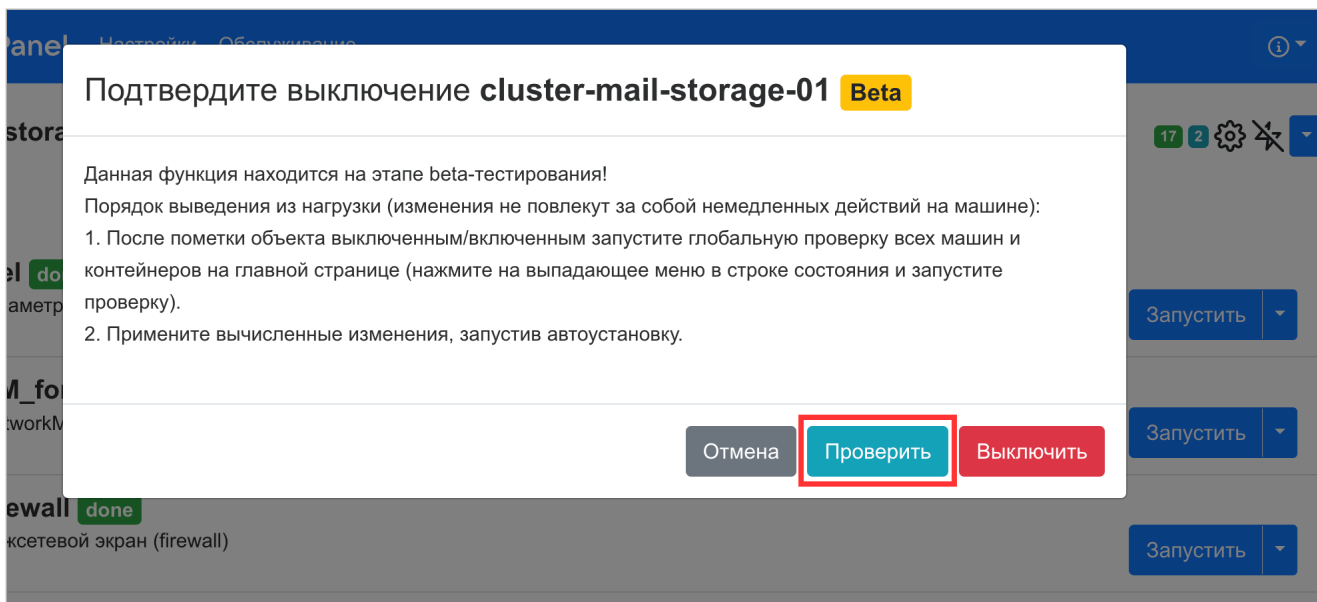
Прежде чем выключать сервер из нагрузки, нужно убедиться, что это действие не повлечет за собой ошибок:

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



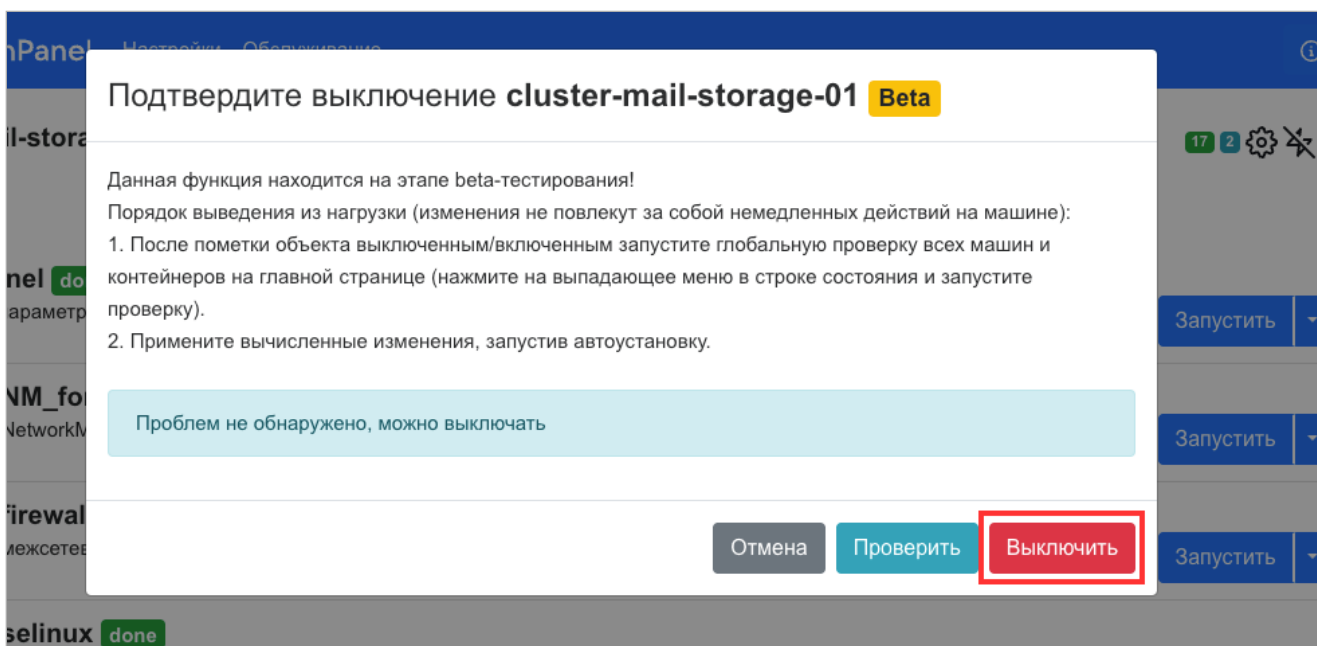
Откроется окно подтверждения выключения сервера.

2. Нажмите на кнопку **Проверить**.

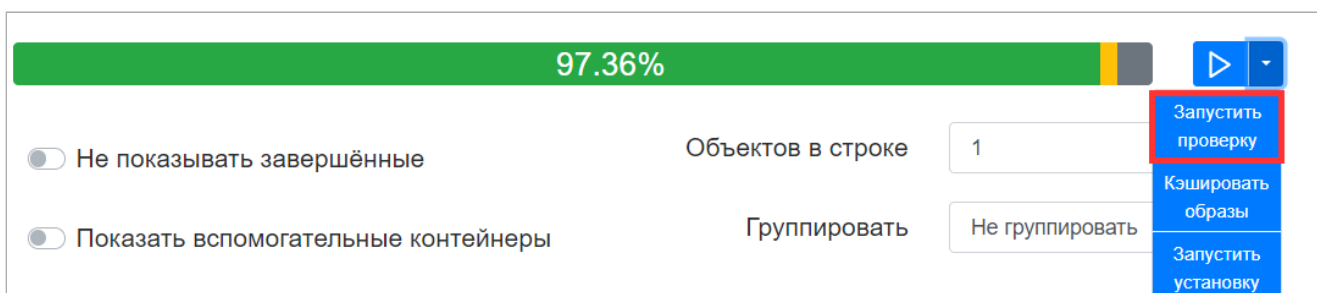


## Действия, если проблем не обнаружено

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



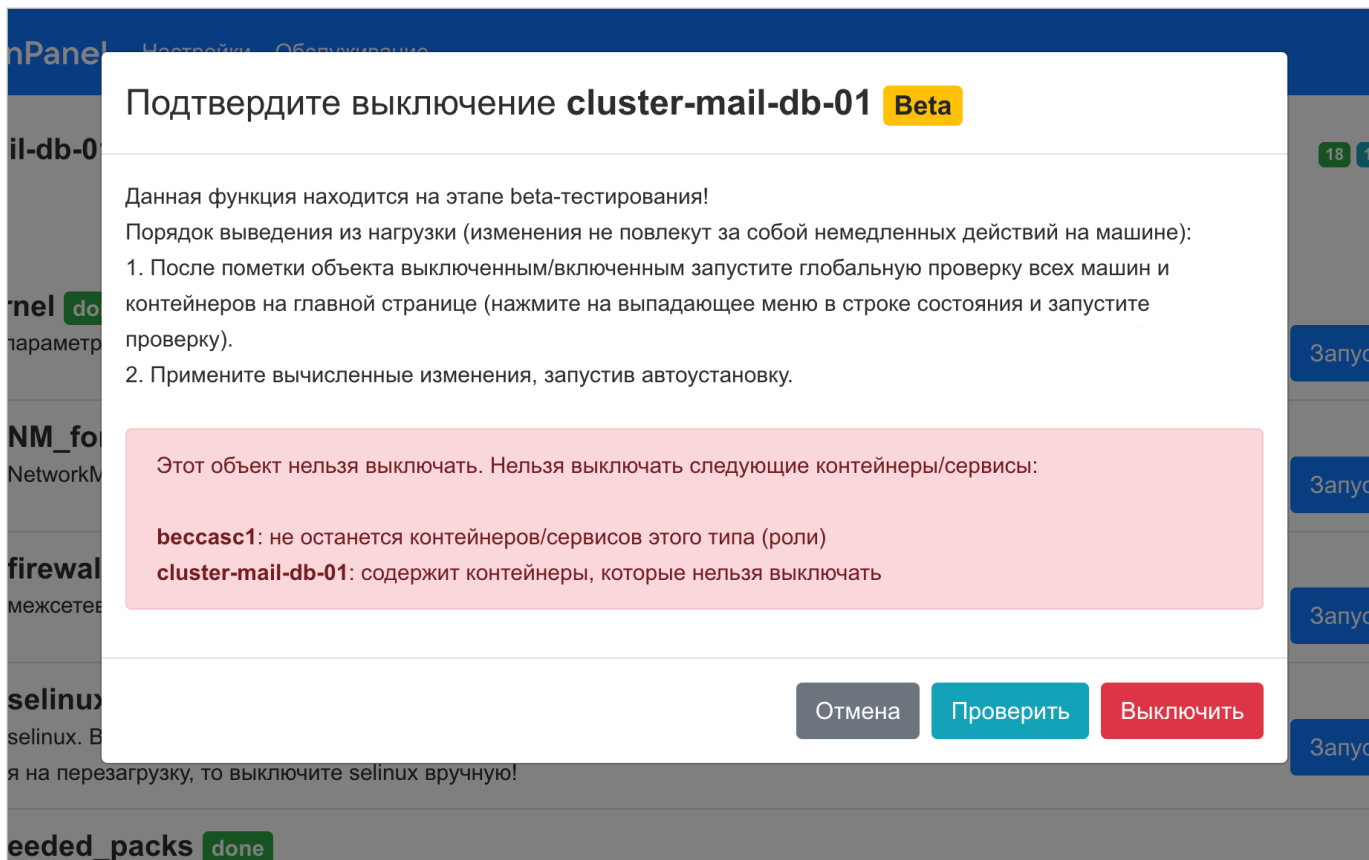
2. Запустите проверку всех машин.



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:



The screenshot shows a web interface with a modal dialog box. The dialog title is "Подтвердите выключение cluster-mail-db-01" with a "Beta" tag. The text inside the dialog reads: "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." Below this is a pink error box: "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". At the bottom of the dialog are three buttons: "Отмена", "Проверить", and "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.

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

AdminPanel Настройки Обслуживание

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

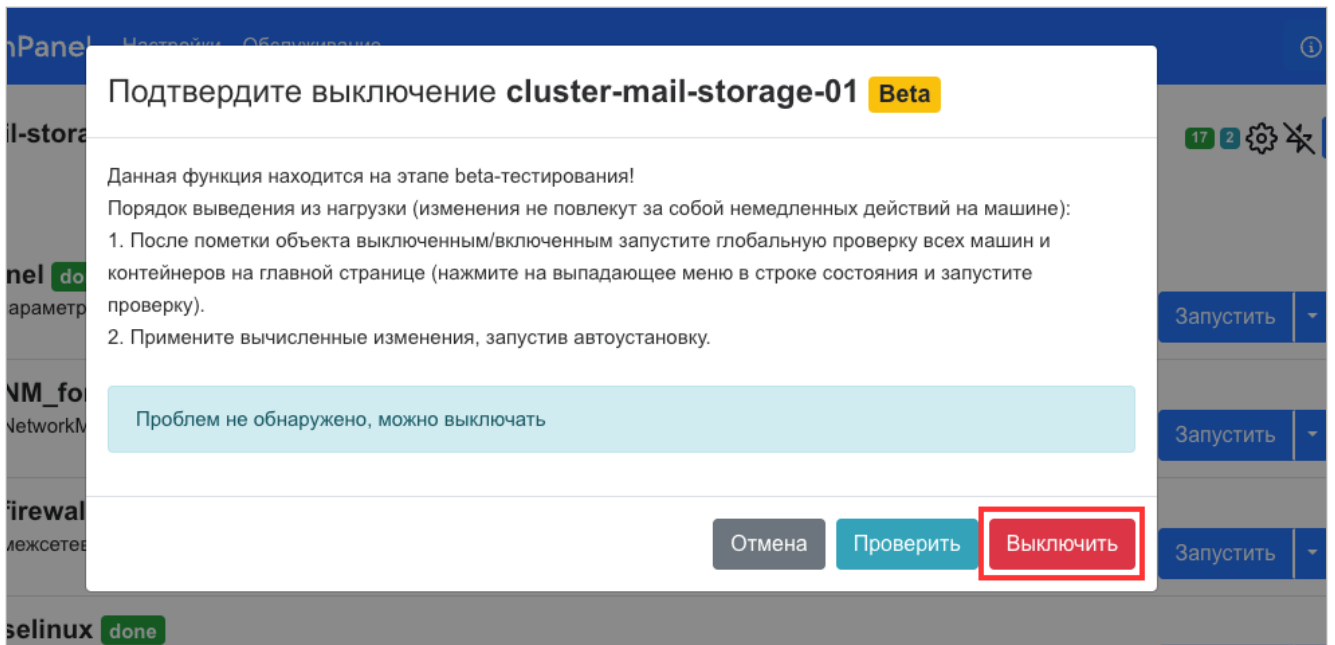
### Подтвердите выключение cluster-mail-storage-01 Beta

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

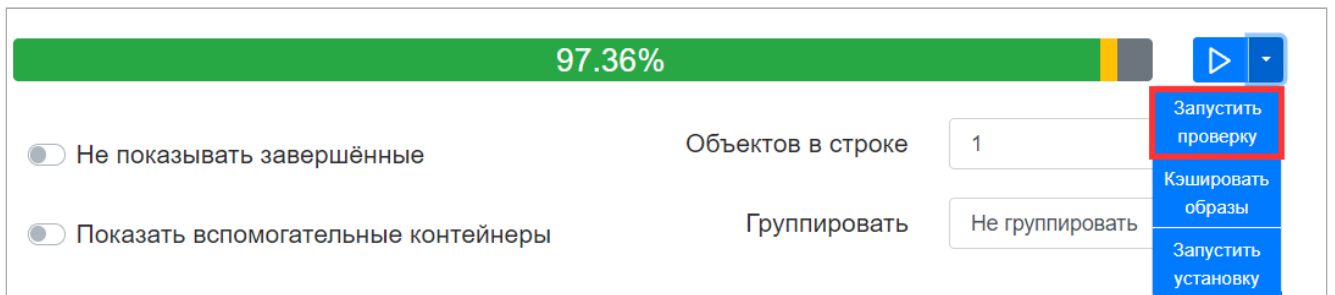
1. После пометки объекта выключенным/включенным запустите глобальную проверку всех машин и контейнеров на главной странице (нажмите на выпадающее меню в строке состояния и запустите проверку).
2. Примените вычисленные изменения, запустив автоустановку.

Отмена Проверить Выключить

3. 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.