

Столкнулся с указанной в заголовке ошибкой при эксплуатации большого числа lxc контейнеров на хосте. Ошибка на русском не ищется, я в итоге нашел на немецком решение. Спасибо google translate. Решил поделиться простым решением для тех, кто не шпрехает на англише :)

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужно пройти .

Описание ошибки и решение есть в багтрекере proxmox — [https://bugzilla.proxmox.com/show\\_bug.cgi?id=1042](https://bugzilla.proxmox.com/show_bug.cgi?id=1042). Суть ошибки кроется в параметре ядра **max\_user\_watches**, которое означает число файлов, которое может отслеживать один пользователь. Когда упрутесь в лимит, получите ошибку в контейнере:

```
Failed to add /run/systemd/ask-password to directory watch: No space left on device
```

У меня она возникала при любой попытке перезапустить службу через systemctl. Проверить значение параметра max\_user\_watches можно на хосте (не в контейнере).

```
# cat /proc/sys/fs/inotify/max_user_watches  
8192
```

Значение 8192 дефолтное и в некоторых случаях его недостаточно. Увеличиваем его следующей командой:

```
# echo 1048576 > /proc/sys/fs/inotify/max_user_watches
```

Эффект будет заметен сразу, ошибка в контейнерах исчезнет. После перезагрузки параметр опять в дефолт сбросится. Чтобы эффект сохранился и после перезагрузки, добавьте в */etc/sysctl.conf* параметр:

```
fs.inotify.max_user_watches=1048576
```

Теперь параметр будет установлен на постоянной основе и сохранится после перезагрузки хоста. Если столкнулись с указанным ограничением, скорее всего упретесь и в соседние. Рекомендую их сразу увеличить в 10 раз.

```
fs.inotify.max_user_instances=1024  
fs.inotify.max_queued_events=163840
```

Не понравилась статья и хочешь научить меня администрировать? Пожалуйста, я люблю учиться. Комментарии в твоём распоряжении. Расскажи, как сделать правильно!

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора

## Онлайн курс "Администратор Linux"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «Администратор Linux»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5 месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу подробнее по .