

????????????? ???? ???? NFS ? DNS

?????????????

DNS и NFS являются критическими зависимостями Принтум. Проблемы с ними могут вызывать: restart loop контейнеров, отказ ПринтМенеджера, ошибки синхронизации, недоступность очередей, проблемы Встроенного приложения.

????????????????? ???? ???? DNS

????????????? resolv.conf

```
cat /etc/resolv.conf
```

Убедиться: DNS-серверы доступны, нет ошибочных записей. При необходимости скорректировать файл `/etc/resolv.conf`.

????????????? hostname resolution

```
ping monitoring.local
```

Проверить: hostname резолвится, IP корректный.

????????????? ???? ???? DNS-?????????

Симптом	Возможная причина
restart loop	hostname не резолвится
timeout	DNS unavailable
sync errors	неверный hostname
SSL errors	mismatch hostname

???????????????????? NFS

????????????????????????????????

```
telnet <hostname_nfs> 2049
```

Проверка stunnel:

```
telnet <hostname_nfs> 20490
```

???????????? mount

```
df -h
```

Проверить точку монтирования:

```
ls /var/lib/docker/volumes/printmanager_media/_data
```

Убедиться: volume mounted, нет stale mount, нет readonly mode.

???????????? volumes

```
ls /var/lib/docker/volumes/
```

???????????????????????????????? NFS

Подключиться по SSH к серверу NFS.

Проверить место:

```
df -h
```

Проверить сервисы:

```
systemctl status nfs-server.service
```

```
systemctl status stunnel.service
```

????????????? ?????????? NFS

```
systemctl restart nfs-server.service
```

```
systemctl restart stunnel.service
```

Проверить зелёный статус сервисов в HAProxy.

??? ?????????? ??? restart loop

?????????????????

Проверить: DNS, NFS и stunnel, точки монтирования, сетевую связность.

После исправления:

```
sudo docker-compose down  
sudo docker-compose up -d
```

Если проблема на нескольких серверах ПринтМенеджера — остановку и запуск выполнить на всех нодах. Убедиться, что статусы в HAProxy зелёные. Если проблема сохраняется — восстановить сервер из резервной копии.

????????????? ?????????? ?? ??????????

????????????? ?????????????? ??

```
sudo journalctl --vacuum-size 1M
```

```
sudo rm -rf /var/log/messages-*
```

```
df -h
```

??????? ?????????????? ???????? Docker

```
sudo du -ch /var/lib/docker/containers/*/*-json.log
```

```
sudo truncate -s 0 <путь_к_файлу>
```

```
sudo df -h
```

??? ????? ????????

- DNS — одна из самых частых причин отказов.
- NFS критичен для работы ПринтМенеджера.
- Большинство restart loop связано с инфраструктурными зависимостями.
- Проверка DNS и NFS должна быть первым шагом диагностики.

Revision #2

Created 2026-05-10 15:04:19 UTC by DD

Updated 2026-05-24 17:27:43 UTC by DD