

# Инструкция по добавлению новых контроллеров домена в gluster

После развертывания первого контроллера домена создается том (volume) aldpro-volume01, а сам контроллер настраивается как GlusterFS сервер (peer). GlusterFS сервер реализован с помощью службы glusterd.service и работает в режиме синхронной репликации (реплицируются данные, размещенные в каталоге /opt/gluster).

После развертывания очередного контроллера домена следует:

- настроить контроллер как GlusterFS сервер;  
`sudo gluster peer probe <имя_контроллера>`

Пример: добавление сервера dc02 в кластер:

```
sudo gluster peer probe dc02.ald.test
```

Примечание: на добавляемом узле должна быть запущена служба glusterd.service.

- добавить «кирпич» (brick) в том aldpro-volume01, разместив его на контроллере.

```
sudo gluster volume add-brick aldpro-volume01 \
replica <номер_реплики> \
<имя_контроллера>:/opt/gluster force
```

Пример: добавление кирпича на сервер dc02.

```
sudo gluster volume add-brick aldpro-volume01 \
replica 2 dc02.ald.test:/opt/gluster force
```

Для автоматического монтирования тома GlusterFS с обеспечением отказоустойчивости следует добавить в файл /etc/fstab строку следующего вида:

```
узел1,узел2,узел3:/том каталог glusterfs
_netdev,acl,defaults,rw,x-systemd.automount 0 0
```

Пример: три узла dc01, dc02, dc03, имя тома aldpro-volume01, точка монтирования /opt/mnt

```
dc01.ald.test,dc02.ald.test,dc03.ald.test:/aldpro-volume01
/opt/mnt glusterfs _netdev,acl,defaults,rw,x-systemd.automount 0 0
```

В ALD Pro 2.1.0 нужно проверить, есть ли на дополнительных контроллерах домена в файле /etc/fstab строка, предназначенная для монтирования тома GlusterFS. В случае ее отсутствия необходимо откорректировать файл /etc/fstab и смонтировать том (`sudo mount -a`).