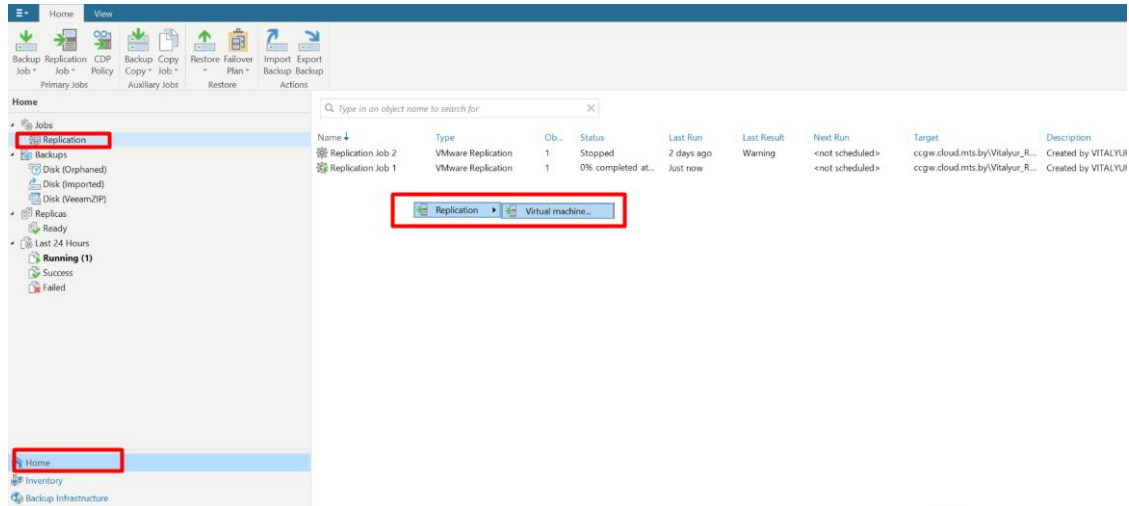


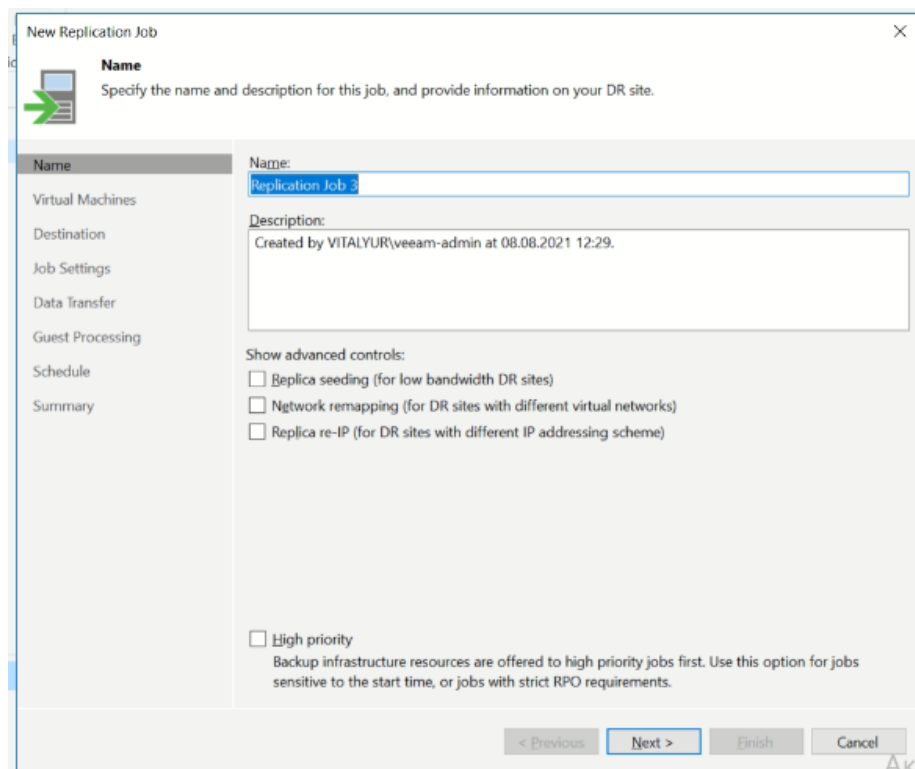
# **Инструкция по проведению репликации и восстановлению**

## Создание и настройка репликации

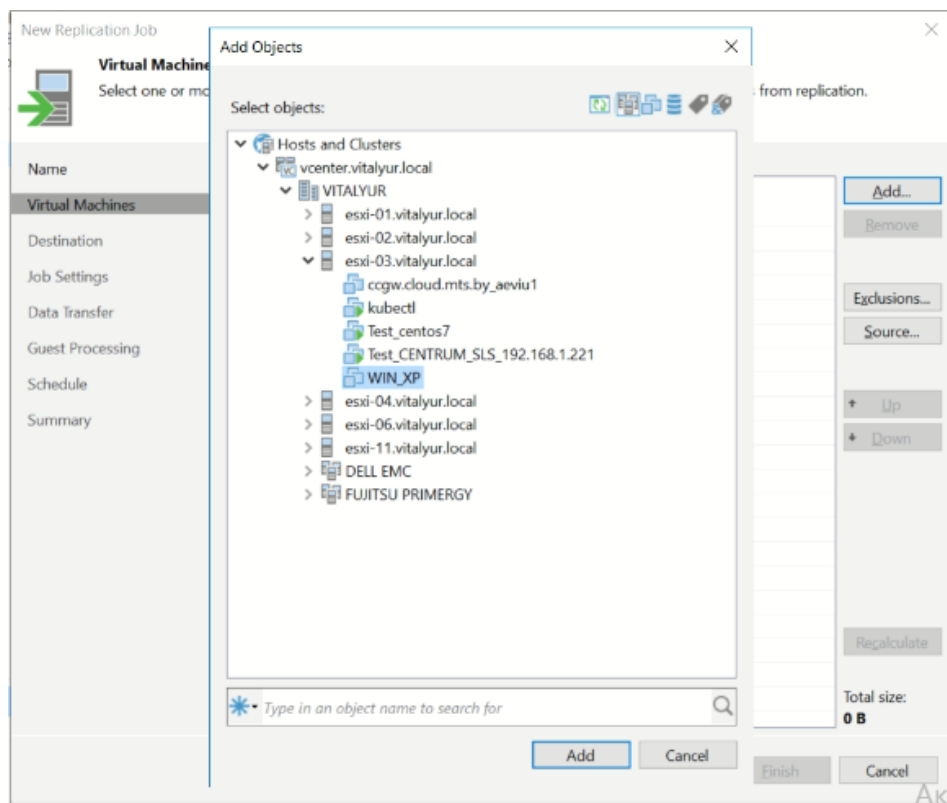
1. Все реплицируемые серверы должны иметь статические IP адреса.
2. В Veeam откройте раздел Home, в нем выберите Replication, нажмите правой кнопкой на разделе Replications или на белом поле под списком реплик, выберите Replication-Virtual Machine.



3. В открывшемся окне введите название задания репликации и нажмите Next

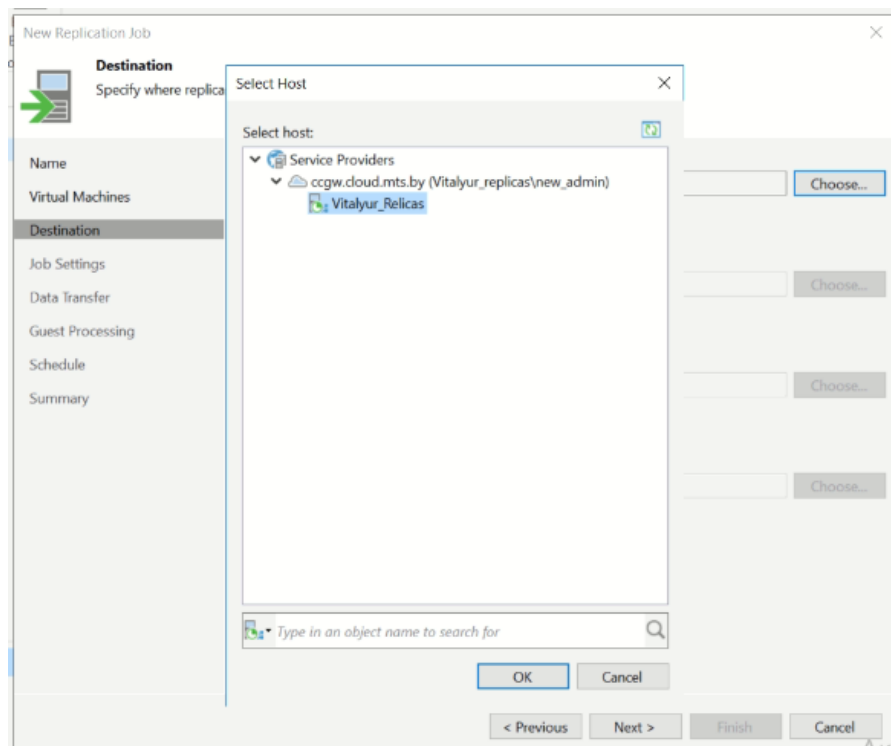


4. Нажмите кнопку Add и выберите виртуальную машину/машины, которые вы планируете реплицировать



Нажмите Add и Next

4. Нажмите Choose, выберите Cloud Host. В раскрывающемся списке выберите Vitalyur\_Relicas. Нажмите OK и Next



6. В следующем окне определите, сколько точек восстановления вы хотите хранить и нажмите Next

The screenshot shows the 'New Replication Job' dialog box with the 'Job Settings' tab selected. The 'Restore points to keep' field is highlighted with a red box and set to 7. The 'Replica name suffix' is set to '\_replica'. The 'Repository for replica metadata' is set to '\\VEEAM-REPO\Backups ()' with 5,74 TB free of 7,27 TB available. The 'Next >' button is highlighted.

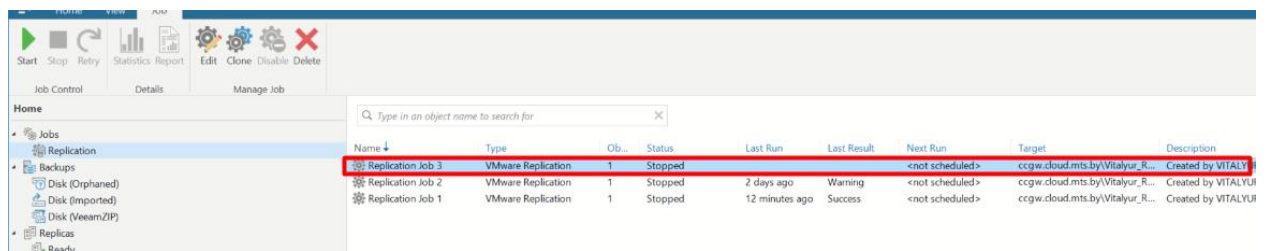
7. В следующем окне (раздел Data Transfer) нажмите Next

8. В следующем окне (раздел Guest Processing) нажмите Next

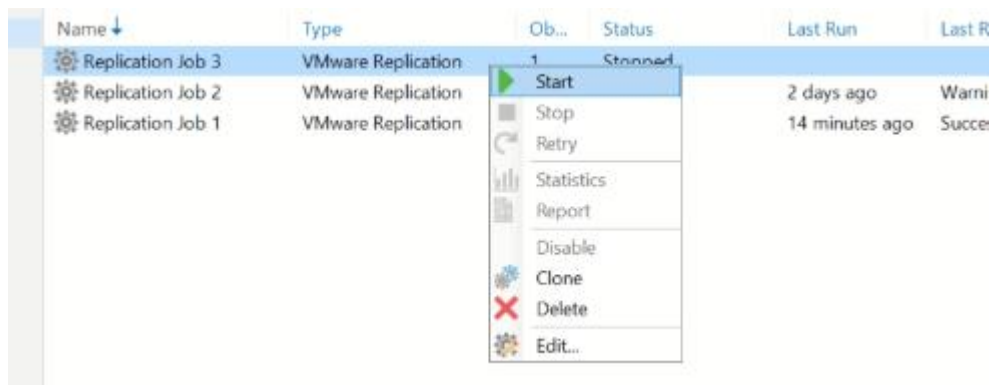
9. Определите расписание проведения репликаций. Нажмите Apply и в последнем окне нажмите Finish

The screenshot shows the 'New Replication Job' dialog box with the 'Schedule' tab selected. The 'Run the job automatically' section is highlighted with a red box. The 'Daily at this time' option is selected, with a time of 22:00 and frequency of Everyday. The 'Apply' button is highlighted.

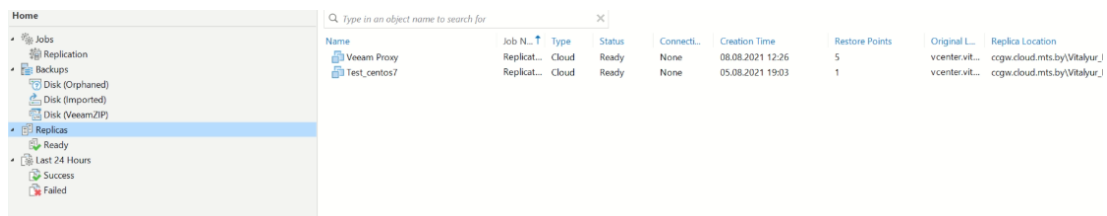
## 10. Задание на репликацию создано



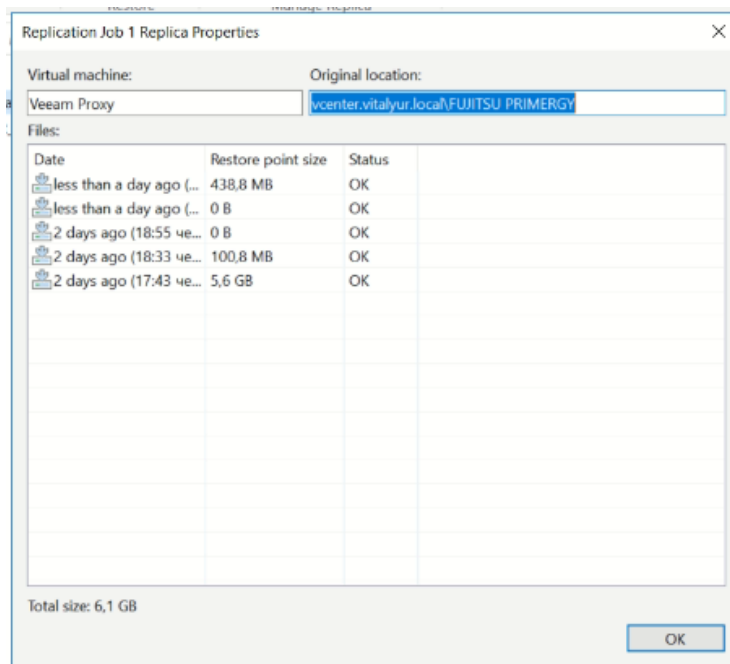
Репликация будет стартовать по указанному вами расписанию или вы можете стартовать ее вручную, нажав на ней правой кнопкой мыши и выбрав Start



Уже созданные реплики вы можете увидеть в разделе Replicas



Нажав на реплике правой кнопкой мыши и выбрав Properties, можно увидеть действующие точки восстановления



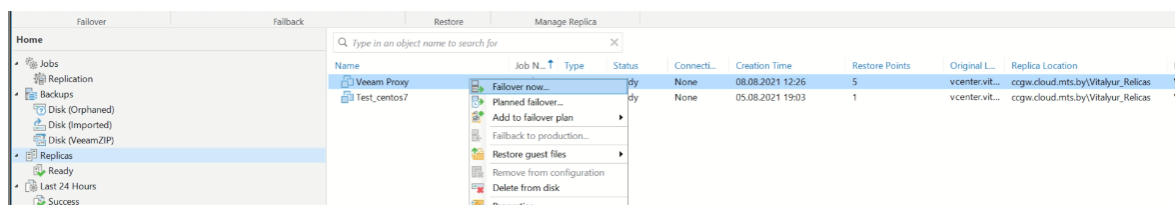
## Переход на работу с реплики

В случае аварийной ситуации, если основная виртуальная машина недоступна, вы можете переключиться на работу из реплики виртуальной машины, располагающейся в облачной инфраструктуре.

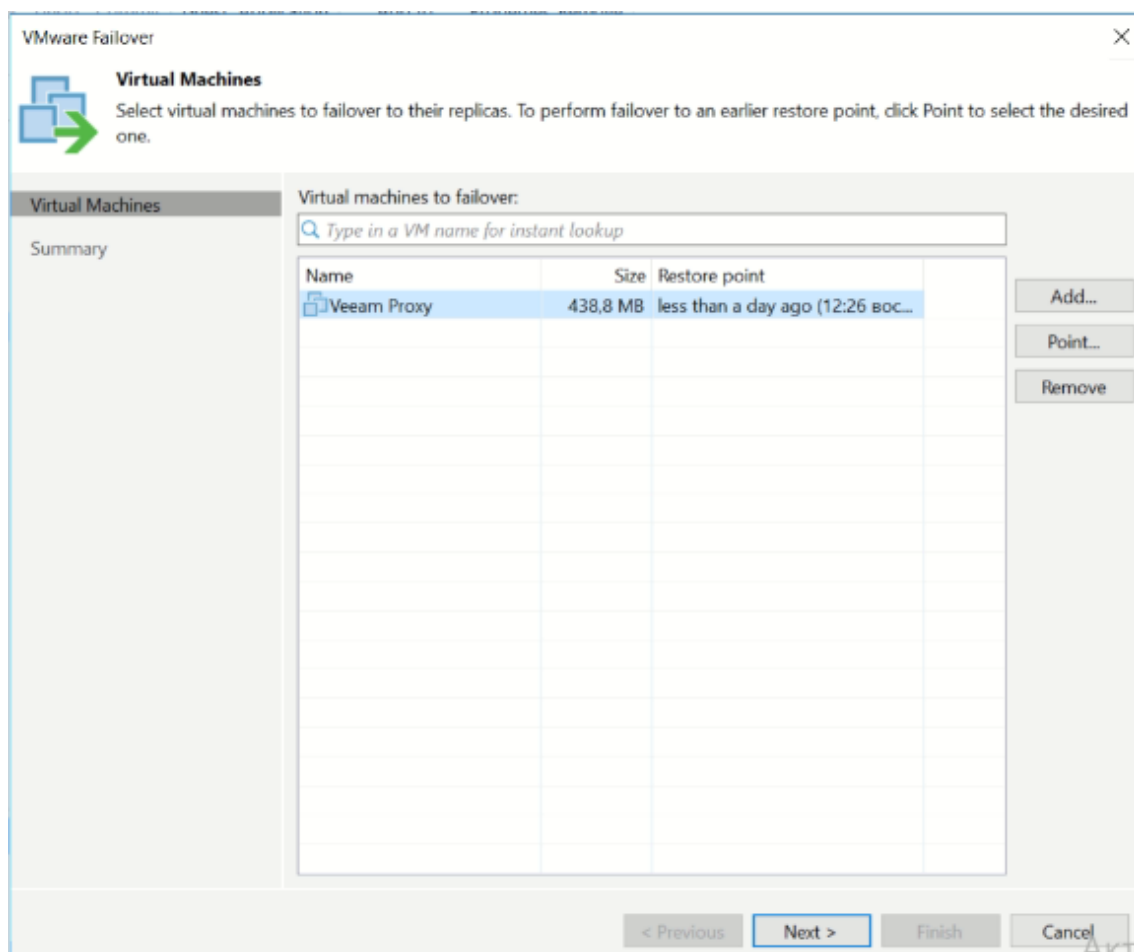
Для этого:

1. Обязательно удостоверьтесь, что виртуальная машина в вашей инфраструктуре выключена.

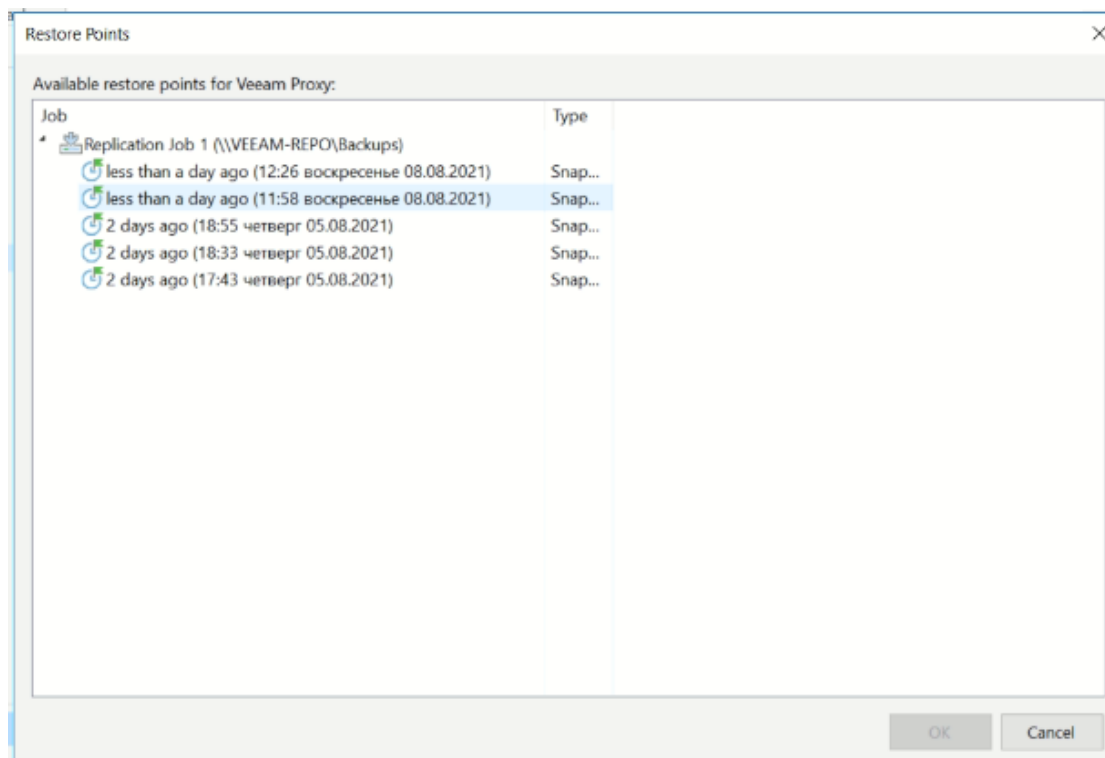
2. Нажмите на нужной реплике правой кнопкой мыши и выберите Failover Now



3. В открывшемся окне выберите, какую из виртуальных машин вы хотите запустить в облаке

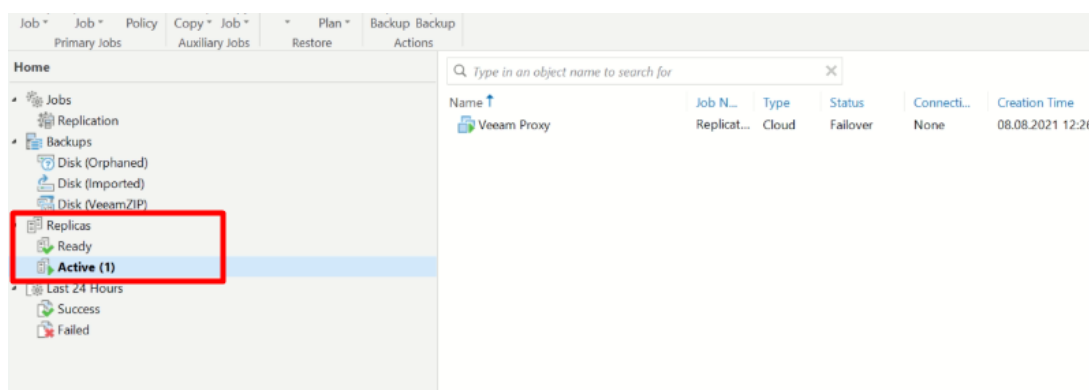


При нажатии на кнопку Point можно выбрать, на какую версию реплики вы хотите переключиться. По умолчанию используется самая последняя реплика.



4. Нажмите Next и Finish

5. Процесс Failover запустится. После завершения процесса вы сможете видеть перечень серверов, которые работают из реплики в разделе Replicas-Active. Сервер в облачной инфраструктуре запустится автоматически и станет доступен из вашей сети

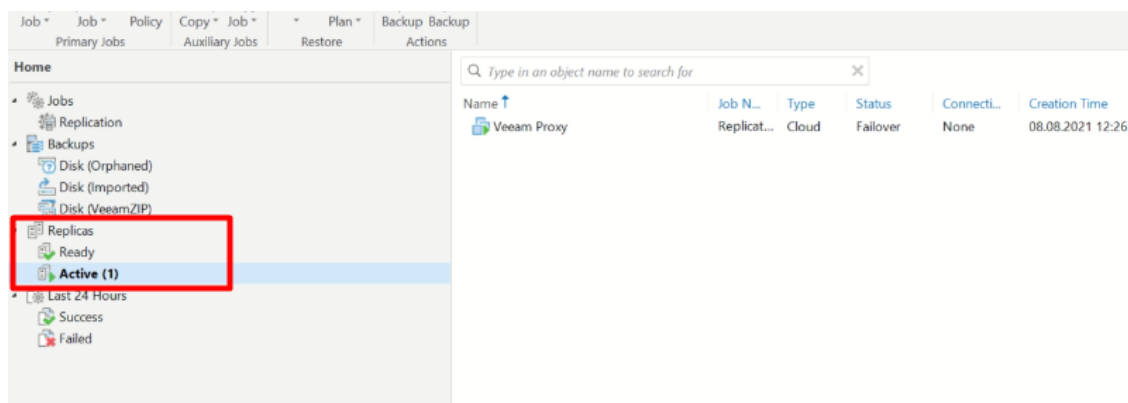




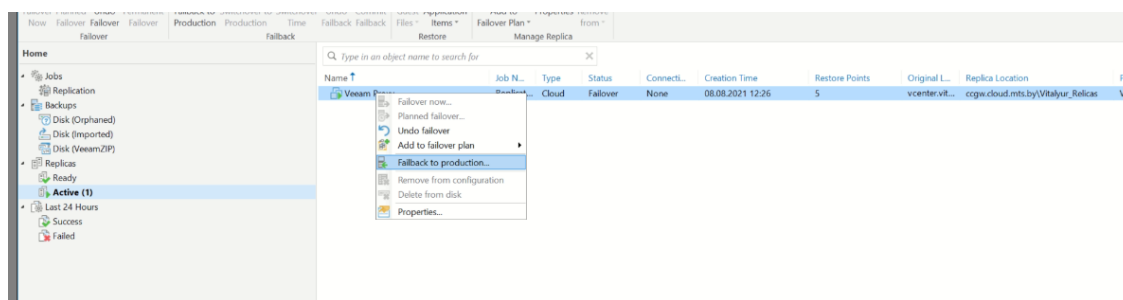
## Возвращение сервера в инфраструктуру

Для возвращения виртуального сервера в вашу инфраструктуру из облака необходимо проделать следующее:

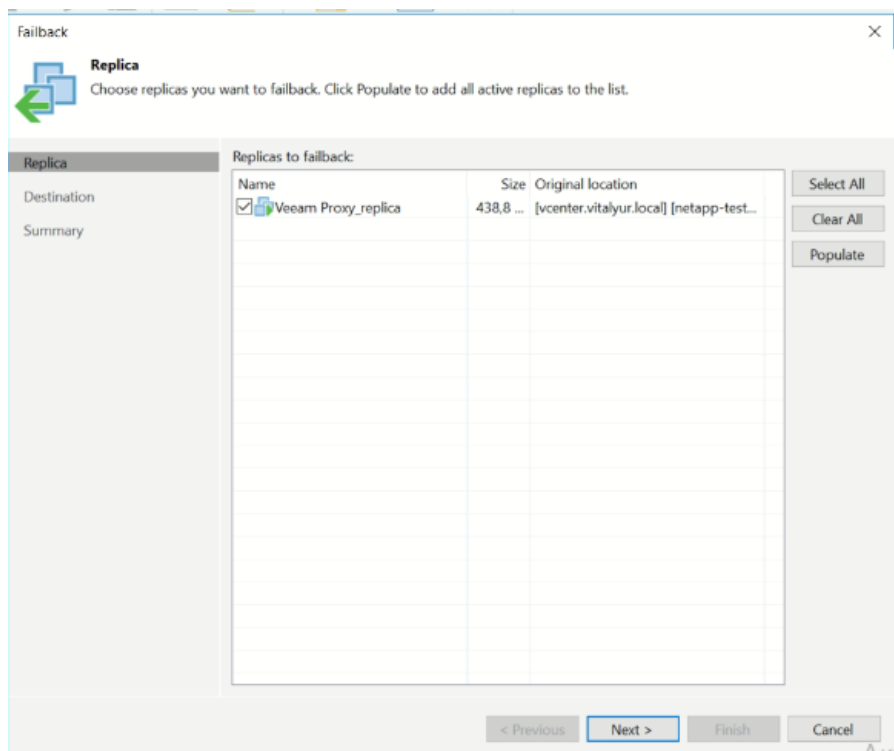
1. В разделе Replicas-Active выберите реплику, которую вы хотите вернуть в собственную инфраструктуру



2. Нажмите на ней правой кнопкой мыши и выберите Failback to Production

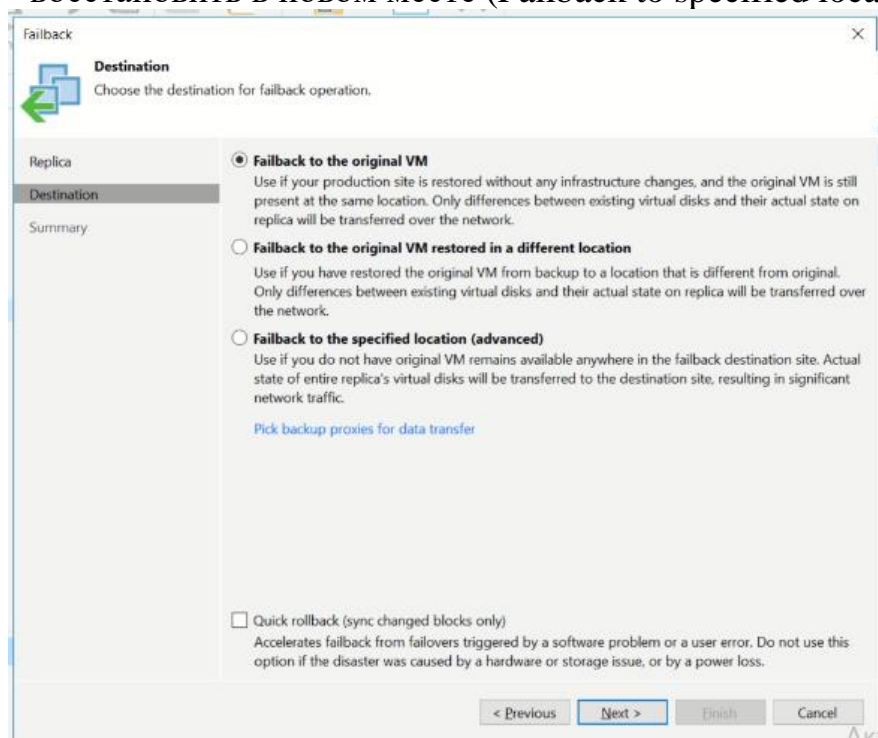


### 3. Выберите нужную вам реплику и нажмите Next



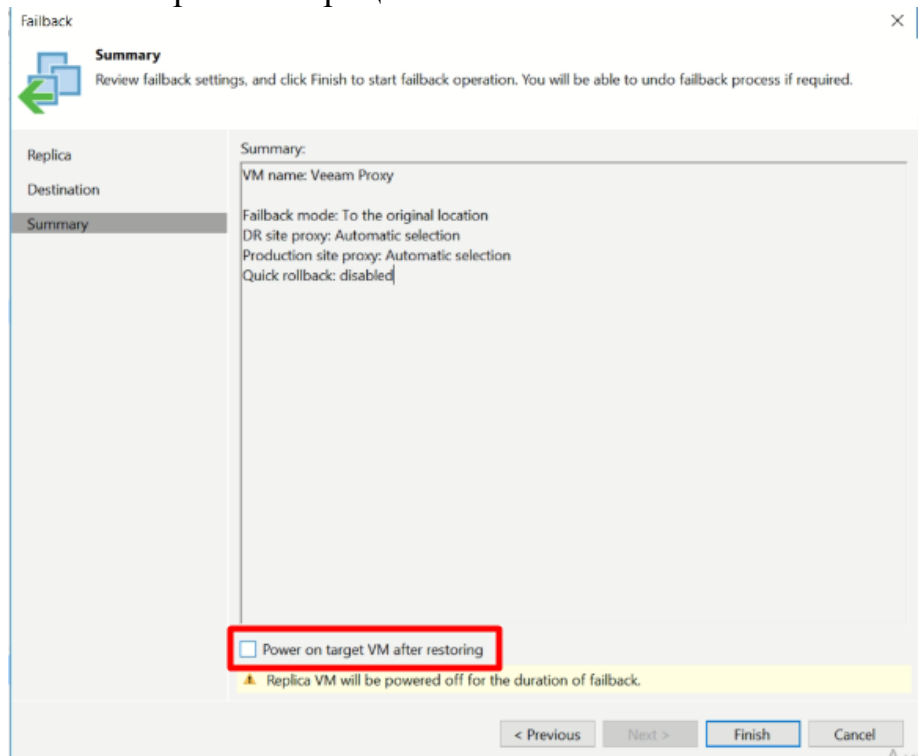
### 4. Выберите, куда вы хотите восстановить виртуальную машину:

- перезаписать оригинальную виртуальную машину, размещающуюся у вас в облаке (Failback to original VM);
- перезаписать оригинальную виртуальную машину, восстановленную в другом месте, отличном от первоначального (Failback to original VM restored in different location);
- восстановить в новом месте (Failback to specified location).

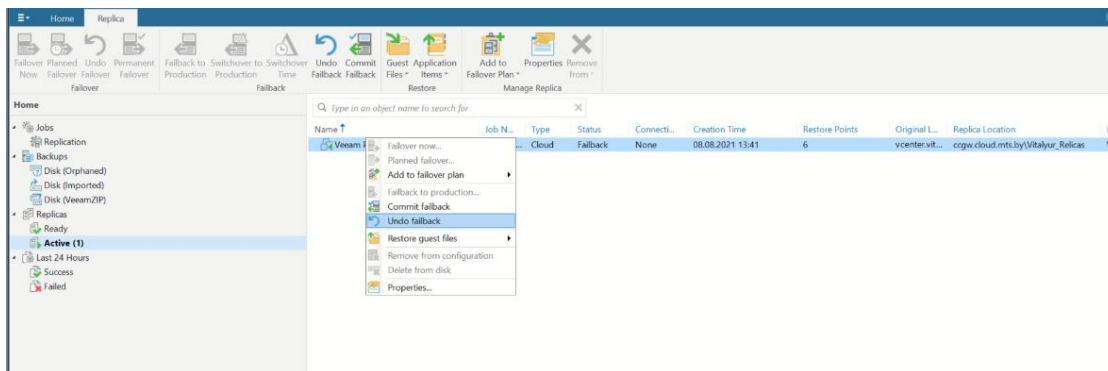


5. При восстановлении вместо имеющейся виртуальной машины выберите нужный пункт и нажмите Next. При выборе других вариантов восстановления вам будет нужно указать, где именно находится восстановленная машина или указать на какие ресурсы необходимо осуществить восстановление.

6. В новом окне выберите, запускать ли автоматически виртуальную машину в вашей инфраструктуре или вы запустите ее вручную после завершения процесса.



7. После завершения процесса Failback удостоверьтесь, что виртуальная машина в вашей инфраструктуре восстановилась полностью и все ее роли работают корректно. В случае, если восстановление по какой-то причине прошло неуспешно, **убедитесь, что виртуальная машина в вашей инфраструктуре выключена**, в разделе Replicas-Active щелкните правой кнопкой мыши на нужной вам реплике и выберите Undo Failback



Если восстановление прошло успешно, в этом же меню выберите Commit Failback

