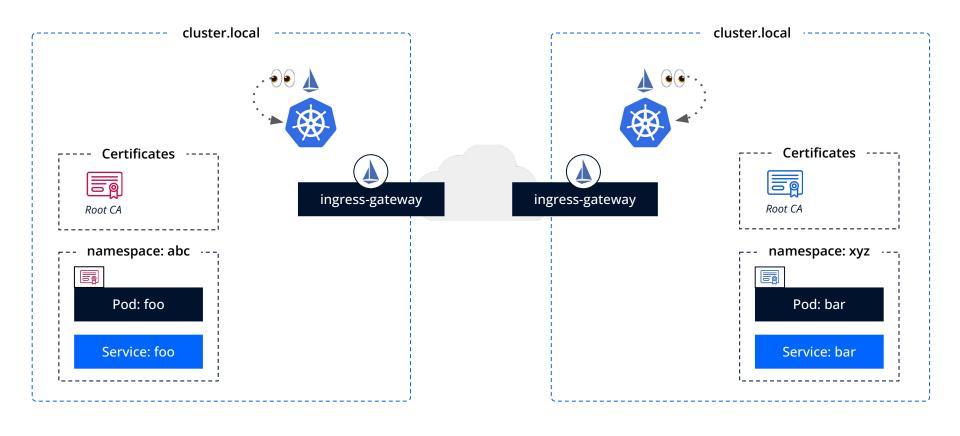
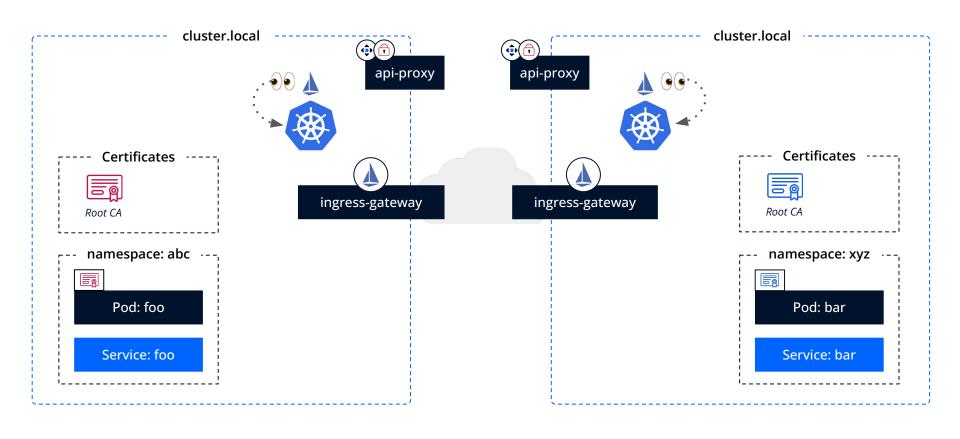
## Istio

Мультикластер IstioMulticluster

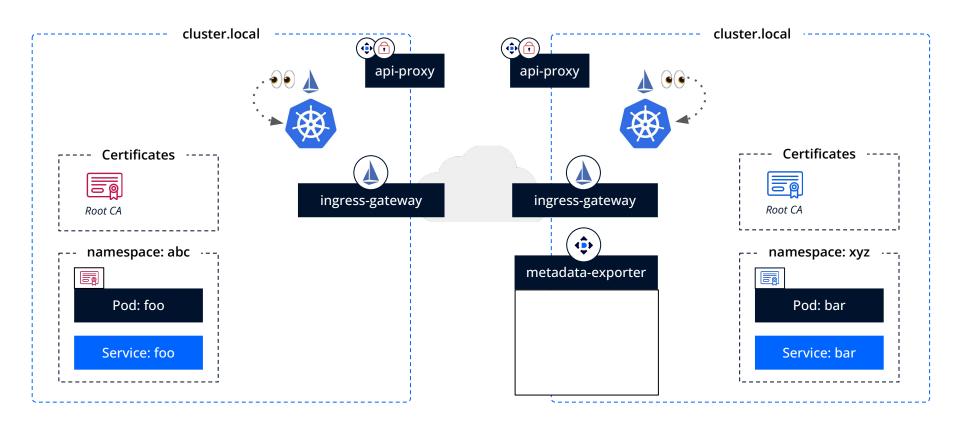




Есть два кластера под управлением Istio с одинаковым Cluster Domain. У каждого кластера свой корневой istioсертификат. Требуется объединить два кластера в единый Service Mesh.

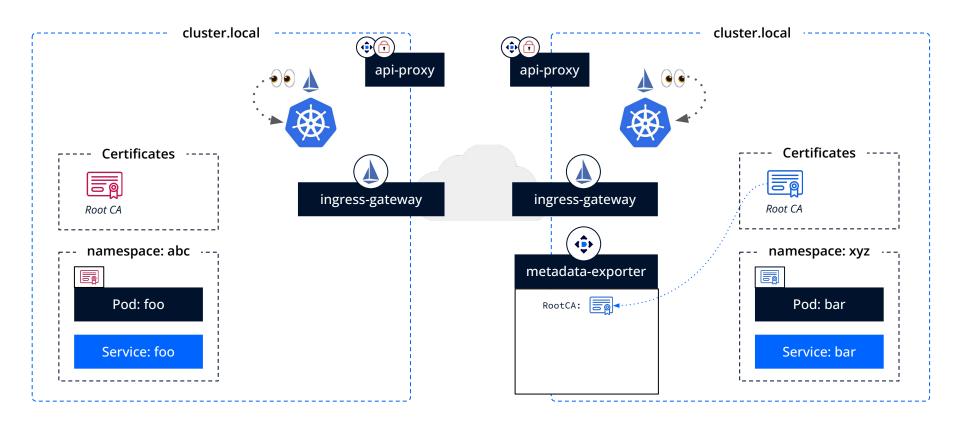


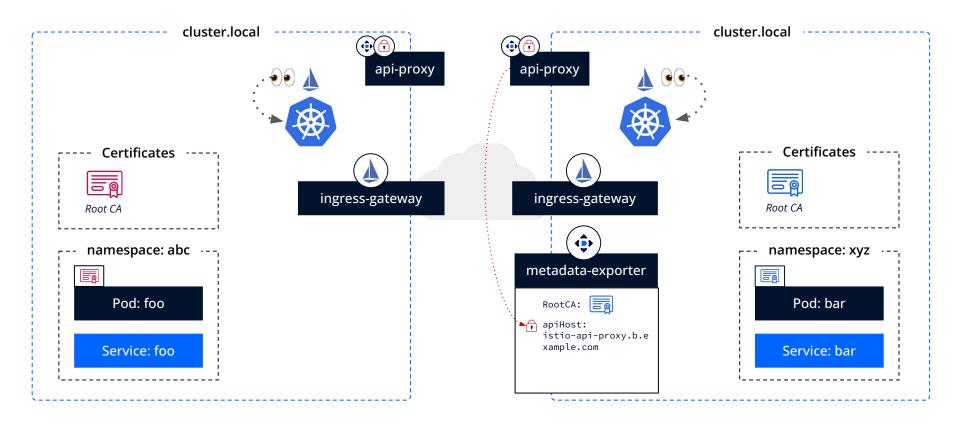
Включаем параметр модуля istio.multicluster.enabled = true, после чего появляется компонент api-proxy для предоставления удалённым кластерам ограниченного доступа к apiserver...

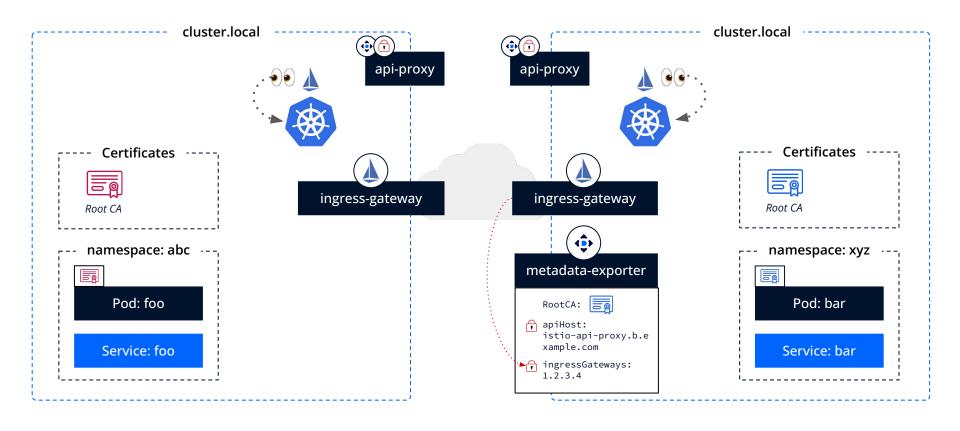


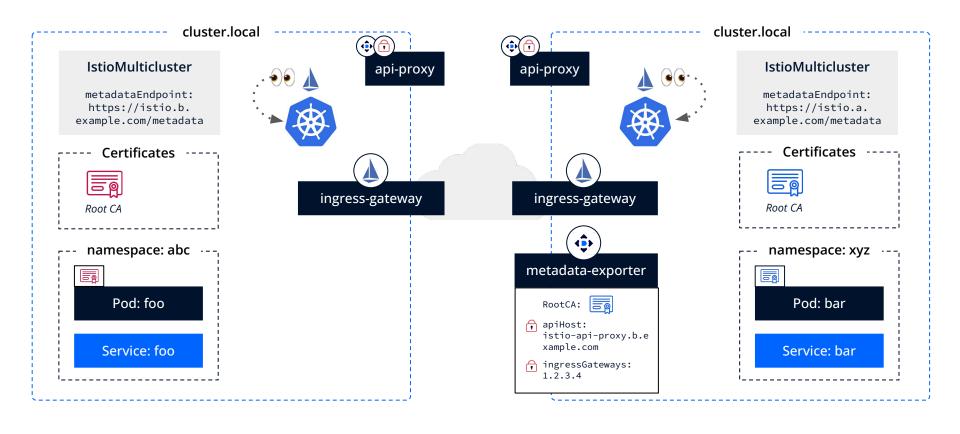
...а также, появляется компонент metadata-exporter, который собирает и публикует мета-информацию о кластере...

(для примера проиллюстрируем только на правом кластере, действие происходит на обоих кластерах)

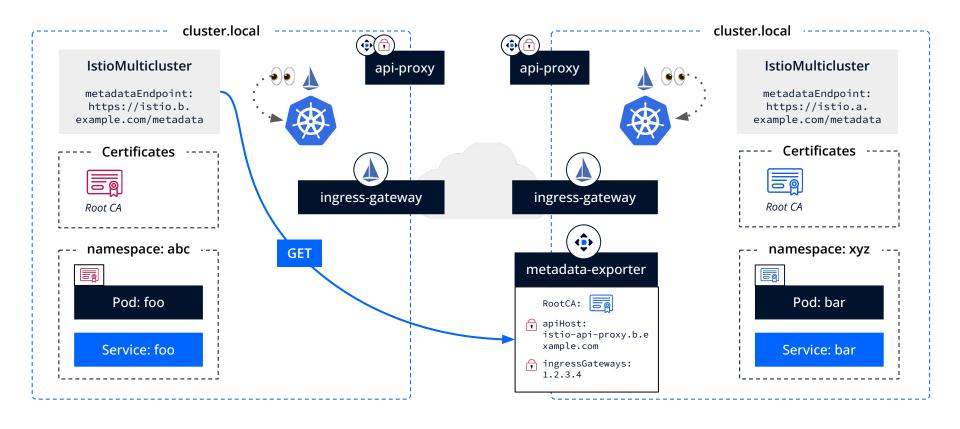


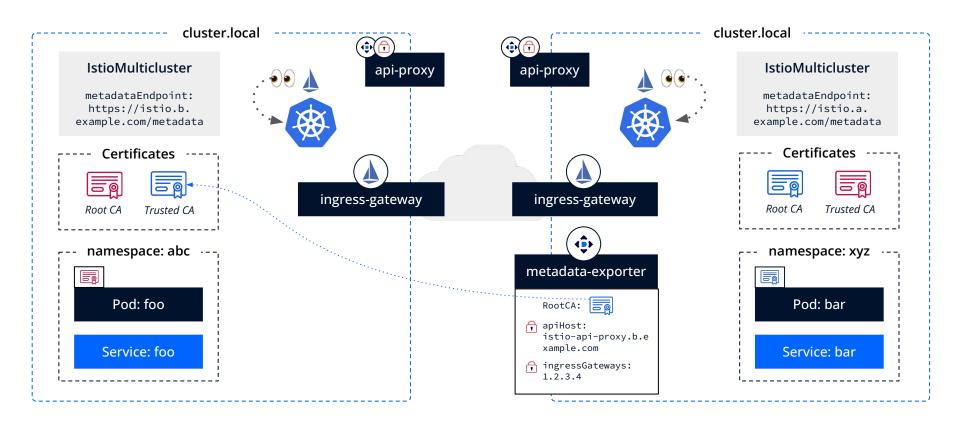


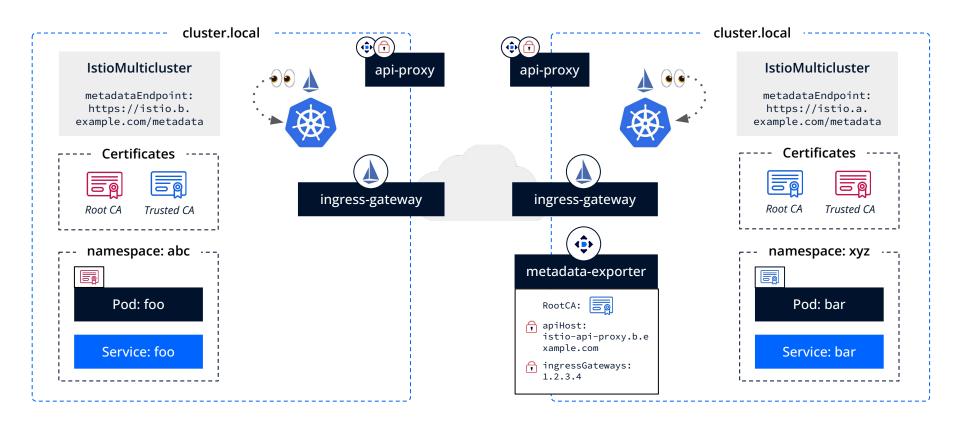




На кластерах взаимно создаются ресурсы lstioMulticluster, которые обозначают координаты с метаданными удалённого кластера, далее организация мультикластера происходит автоматически...







...скачивает информацию об адресах арі ргоху для доступа к удалённому apiserver и об адресах ingress-gateway, через которые доступны приложения на удалённом кластере...

