

А теперь посмотрим на манифест сервиса типа LoadBalancer

```
apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
  name: my-service-lb
spec:
  ports:
  - port: 80
    targetPort: 80
  selector:
    app: my-app
  type: LoadBalancer
```

Развернем этот манифест в кластер

```
kubectl apply -f loadbalancer.yaml
```

После этого можно посмотреть на созданный сервис

```
kubectl get svc my-service-lb
```

NAME	TYPE	CLUSTER-IP	EXTERNAL-IP	PORT(S)	AGE
my-service-lb	LoadBalancer	10.100.194.255	<pending>	80:32461/TCP	3m22s

Как видно из вывода дополнительно были созданы сервисы типа ClusterIP и NodePort, а вот в колонке EXTERNAL-IP написано <pending>, что говорит о том, что kubernetes ждет информации от внешнего provisioner'a, который должен настроить балансировщик и передать в API информацию о том, какой внешний ip адрес был назначен этому сервису.

В нашем случае, кластер у нас учебный и на bare-metal, облачного провайдера нет, внешних provisioner'ов для создания балансировщиков мы не устанавливали, так что сервисы типа LoadBalancer в нашем кластере работать не смогут