

# Как восстановить Elasticsearch из режима read-only?

Когда заканчивается свободное место на диске, то Elasticsearch переходит в режим "только чтение". Службы микросервисов webitel не могут вносить новые данные.

## Step-by-step guide

Для восстановления Elasticsearch, вам необходимо:

1. Освободить свободное место на диске с базой elasticsearch: `/opt/webitel/esdata6`. Должно быть больше 10% свободного места.
2. Открыть все индексы:

```
docker exec -it elasticsearch2 curl -XPOST http://kibana:kibana@localhost:9200/cdr*/_open
docker exec -it elasticsearch2 curl -XPOST http://kibana:kibana@localhost:9200/.kibana*/_open
docker exec -it elasticsearch2 curl -XPOST http://kibana:kibana@localhost:9200/accounts*/_open
```

3. Разрешить изменения и удаление:

```
docker exec -it elasticsearch2 curl -XPUT -H 'Content-Type: application/json' -d '{"index": { "blocks": { "read_only_allow_delete": "false" }}}' http://kibana:kibana@localhost:9200/_settings
```

4. По умолчанию, elasticsearch переводит индексы в режим read-only, если на диске занято больше 95%. Что бы изменить данный параметр, необходимо выполнить команду:

```
docker exec -it elasticsearch2 curl -XPUT -H 'Content-Type: application/json' 'kibana:kibana@localhost:9200/_cluster/settings' -d '{
  {
    "transient": {
      "cluster.routing.allocation.disk.watermark.low": "9gb",
      "cluster.routing.allocation.disk.watermark.high": "5gb",
      "cluster.routing.allocation.disk.watermark.flood_stage": "3gb",
      "cluster.info.update.interval": "1m"
    }
  }
}'
```



Вы можете настроить автоматическое удаление старых записей разговоров, указав срок хранения в настройках [domain](#).

## Related articles

- [Как восстановить Elasticsearch из режима read-only?](#)
- [Как восстановить Webitel из backup архива](#)
- [Бесплатный StartSSL сертификат для wss](#)
- [Как обновить Webitel on-site?](#)
- [Плохое качество связи в браузере Chrome под Ubuntu Linux](#)