

# On-Premises Helm

Пошагово здесь: <https://elma365.com/ru/help/install-kubernetes.html>

- [Pods](#)
  - [Удалить evicted pods](#)
- [Полезное](#)
  - [Перезапуск всех сервисов](#)
  - [Установка порта отличного от 80](#)
  - [Проверка статуса узлов кластера](#)
- [Ошибка при вызове Web API](#)
- [Проблемы](#)
  - [Error: Kubernetes cluster unreachable: Get https://127.0.0.1:16443](#)
- [Hub](#)
  - [2025.8.6+: Доступ к площадкам](#)
  - [2026.1-2026.3: Не создаются площадки](#)
  - [2026.4+: Не создаются площадки](#)

# Pods

# Удалить evicted pods

```
kubectl get po -A --all-namespaces -o json | jq '.items[] | select(.status.reason!=null) | select(.status.reason | contains("Evicted")) | "kubectl delete po \(.metadata.name) -n \(.metadata.namespace)"' | xargs -n 1 bash -c
```

Предварительно должен быть установлен jq

Полезное

# Перезапуск всех сервисов

```
kubectl -n default rollout restart deploy
kubectl -n default rollout restart ds
```

Если namespace отличен от по умолчанию, заменить default на свой

Более интересный вариант:

```
#!/usr/bin/env bash

function clearCompleted() {
    kubectl delete job $(kubectl get job -
o=jsonpath='{.items[?(@.status.succeeded==1)].metadata.name}') > /dev/null 2>&1
}

kubectl scale deploy --replicas=0 --all

while [[ $(kubectl get pods -n default | grep -c "") -ne 0 ]]
do
    clearCompleted
    echo "Waiting for all pods are Terminating."
    sleep 15
done

kubectl scale deploy --replicas=1 --all
kubectl scale --replicas=4 deployment/worker

while true
do
    clearCompleted
    echo "Waiting for all pods are Ready."
    kubectl wait pods --all -n default --for condition=Ready --timeout=60s > /dev/null 2>&1 &&
break
    sleep 15
```

done

echo "All done."

Полезное

# Установка порта отличного от 80

```
tar -xzf elma365.tar.gz elma365
```

```
sed -i -e 's/: 80/: 88/g' elma365/charts/front/templates/ingress.yaml
```

Полезное

# Проверка статуса узлов кластера

```
etcdctl --cluster=true endpoint health
```

# Ошибка при вызове Web API

После обновления на релиз 2026.1 вариант Helm может перестать работать Web API. Чтобы решить эту проблему необходимо проверить наличие в `values-elma365.yaml` записи `ingressClassName` и если ее нет то добавить:

```
# домен или ip адрес, по которому будет доступна система
# host: 'host.randm.ru'
host: 'host.rmg365.ru'
ingress:
  # включение host в ingress (значение берется из host)
  # для установленного s3 minio через чарты elma365-extensions, укажите в блоке minio
  # значение в параметре hosts в файле values-extensions.yaml
  ingressClassName: nginx
```

До версии 2026.1 этого не требовалось

# Проблемы

Проблемы

# Error: Kubernetes cluster unreachable: Get https://127.0.0.1:16443

После обновления сертификатов в кубике возможна неработоспособность helm - появляется ошибка или с неверным сертификатом или что то с портом.

Необходимо обновить файл конфигурации кубика:

```
microk8s.kubectl config view --raw > $HOME/.kube/config
```

После этого helm должен ожить.

# Hub

Hub

# 2025.8.6+: Доступ к площадкам

Начиная с данной версии вырезано в Ingress прописывание tenants и как следствие система перестала работать как надо.

Чтобы это вылечить, необходимо:

в values-elma365.yaml указать:

```
global:  
  host: 'myhubdomain.ru'  
  ingress:  
    hostEnabled: false
```

В реверс прокси для каждого адреса tenants добавить в хидер:

X-Company <tenant>

где, <tenant> для конкретного названия, которое будет добавлено к полному имени <tenant>.myhubdomain.ru

edition: hub (solution: hub на текущий момент в природе не существует )

секцию hub прописываем как и раньше для каждого tenants

если надо включить фишки хаб сервисов, то hostEnabled: true

Hub

# 2026.1-2026.3: Не создаются площадки

Начиная с указанной версии перестали создаваться и обновляться площадки. Это связано с некорректным значением в чарте дистрибутива. Для устранения данной проблемы необходимо создать следующий патч create-company.patch:

```
--- elma365/templates/create-company.yaml 2026-04-10 11:06:27.000000000 +0300
+++ ./create-company.yaml 2026-04-08 08:20:01.000000000 +0300
@@ -1,4 +1,5 @@
   {{- if eq .Values.global.solution "onPremise" }}
+{{- if or (eq .Values.global.edition "standard") (eq .Values.global.edition "enterprise") }}
   apiVersion: batch/v1
   kind: Job
   metadata:
@@ -57,7 +58,7 @@
   activeDeadlineSeconds: {{ default 1800 .Values.global.activeDeadlineSeconds }}
   ttlSecondsAfterFinished: 120

-{{- else if eq .Values.global.solution "hub" }}
+{{- else if eq .Values.global.edition "hub" }}

   {{- range $index, $job := .Values.global.hub }}
   ---
@@ -206,3 +201,4 @@
   data: {}

   {{- end }}
+{{- end }}
```

После чего применить его:

```
patch -u elma365/templates/create-company.yaml < create-company.patch
rm -f elma365/templates/create-company.yaml.orig
```



# 2026.4+: Не создаются площадки

Начиная с указанной версии перестали создаваться и обновляться площадки. Это связано с некорректным значением в чарте дистрибутива. Для устранения данной проблемы необходимо создать следующий патч create-company.patch:

```
--- elma365/templates/create-company.yaml 2026-05-14 14:35:38.000000000 +0300
+++ ./create-company.yaml 2026-05-17 09:53:59.345172000 +0300
@@ -1,4 +1,5 @@
   {{- if eq .Values.global.solution "onPremise" }}
+{{- if or (eq .Values.global.edition "standard") (eq .Values.global.edition "enterprise") }}
   apiVersion: batch/v1
   kind: Job
   metadata:
@@ -64,7 +65,7 @@
     activeDeadlineSeconds: {{ default 1800 .Values.global.activeDeadlineSeconds }}
     ttlSecondsAfterFinished: 120

-{{- else if eq .Values.global.solution "hub" }}
+{{- else if eq .Values.global.edition "hub" }}

   {{- range $index, $job := .Values.global.hub }}
   ---
@@ -83,9 +84,6 @@
   template:
     metadata:
       labels:
-       {{- if .Values.global.helmLibrary }}
-       {{- include "helm-library.deployment.podLabels" . | nindent 8 }}
-       {{- end }}
       app: hub
       tier: elma365
       sidecar.istio.io/inject: "false"
```

```
@@ -208,3 +206,4 @@
```

```
data: {}
```

```
{{- end }}
```

```
+{{- end }}
```

После чего применить его:

```
patch -u elma365/templates/create-company.yaml < create-company.patch
```