

Проекты VK WorkSpace

Версия 3.96

Оглавление

Обновление в docker compose	3
Обновление в Kubernetes	3

ВНИМАНИЕ

Настоятельно рекомендуется соблюдать последовательный порядок обновления версий.

Правильный подход: Обновляться строго с предыдущей версии на следующую (Версия N → Версия N+1).

Не рекомендуется: Пропускать версии при обновлении (например, Версия N → Версия N+2).

Обновление инфраструктурных сервисов:

- minio: v2024-07-16T23-46-41Z → v2025-07-23T15-54-02Z;
- rabbitmq: v3.13.7 → v4.1.3;
- redis: v6.2.12 → v7.2.10;
- postgres: v14 → v17.

ВНИМАНИЕ

Перед установкой релиза необходимо обновить postgres.

Обновление в docker compose

Перед обновлением рекомендуется сделать [резервную копию](#).

Для обновления postgres можно воспользоваться одним из следующих методов:

С помощью скрипта (рекомендуемый метод обновления):

1. Распаковать релиз и перенести свои значения в .env;
2. Загрузить docker образы: `docker load -i images.tar`;
3. Выключить Проекты VK WorkSpace: `docker compose -p {{ shell_product_name }} down`;
4. Перейти в каталог `scripts` и задать параметры обновления в скрипте `upgrade_db.sh`, если они отличаются от значений по умолчанию;
5. Запустить скрипт обновления: `./upgrade_db.sh`;

Ручное обновление (альтернативный метод обновления):

1. Перед обновлением конфигурационных файлов необходимо:
 - a. Выключить Проекты VK WorkSpace: `docker compose -p {{ shell_product_name }} down`;
 - b. Поднять только database_service: `docker compose -p {{ shell_product_name }} up -d database_service`;
 - c. Сделать резервную копию всех баз: `docker exec -it {{ shell_product_name }}-database_service-1 pg_dumpall -U postgres > backup_db_14.sql`.
2. Распаковать релиз и заменить конфигурационные файлы;
3. Загрузить docker образы: `docker load -i images.tar`;
4. Развернуть только новую версию database_service:
`docker compose -p {{ shell_product_name }} -f docker-compose.yml up -d database_service`;
5. Восстановить данные из резервной копии: `docker exec -i {{ shell_product_name }}-database_service-1 psql -U postgres < backup_db_14.sql`;

В результате будет создан новый docker volume `{{ shell_product_name }}_database-service-volume-v17`.

Если обновление успешно выполнено, то можно переходить к установке новой версии релиза.

После **полной проверки** работоспособности новой версии, старый docker volume можно удалить:

```
docker volume rm {{ shell_product_name }}_database-service-volume.
```

Обновление в Kubernetes

Версия helm-чарта: 1.1.

Перед обновлением рекомендуется сделать резервную копию.

Для обновления postgres необходимо выполнить:

1. Перед обновлением необходимо:

- a. Выключить все сервисы, кроме sts: `kubectl get deploy -n NAMESPACE -o name | xargs -I % kubectl scale % --replicas=0 -n NAMESPACE ;`
- b. Сделать резервную копию всех баз: `kubectl -n NAMESPACE exec postgres-0 -c postgres -- pg_dumpall -U postgres > backup_db_14.sql ;`
- c. Удалить существующий релиз: `helm -n NAMESPACE uninstall RELEASE .`

2. Отключить в values.yaml развертывание сервисов приложения:

```
frontend:
  replicas: 0
adminui:
  replicas: 0
attachment:
  replicas: 0
automation:
  replicas: 0
comment:
  replicas: 0
cwmpublicgateway:
  replicas: 0
gitintegration:
  replicas: 0
history:
  replicas: 0
notification:
  replicas: 0
notificationhub:
  replicas: 0
notificationmail:
  replicas: 0
template:
  replicas: 0
taskitem:
  replicas: 0
webhook:
  replicas: 0
wiki:
  replicas: 0
workitem:
  replicas: 0
workspace:
  replicas: 0
```

3. Установить с новым релизом только инфраструктурные сервисы: `helm upgrade --install -n NAMESPACE -f PATH-TO-VALUES --wait --create-namespace RELEASE PATH-TO-HELM-CHART ;`

4. Скопировать файл бэкапа в postgres под: `kubectl -n NAMESPACE -c postgres cp backup_db_14.sql postgres-0:/tmp/backup_db_14.sql ;`

5. Восстановить базу:

```
kubectl -n NAMESPACE exec -it postgres-0 -c postgres -- psql -U postgres < /tmp/backup_db_14.sql ;
```


6. Удалить файл резервной копии: `kubectl -n NAMESPACE -c postgres exec -it postgres-0 -- rm /tmp/backup_db_14.sql ;`

7. Убрать настройки из пункта 2 и установить релиз: `helm upgrade --install -n NAMESPACE -f PATH-TO-VALUES --wait --create-namespace RELEASE PATH-TO-HELM-CHART`.

Если обновление успешно выполнено, то можно переходить к установке новой версии релиза.

После **полной проверки** работоспособности новой версии, старый PVC можно удалить: `kubectl -n NAMESPACE delete pvc postgres-pv-claim-postgres-0..`

 Технический писатель: Белова Ирина

 6 мая 2026 г.