

1. Зайти на сервер 10.247.30.144
2. Загрузить архив в /opt/gidnp/releases/monitoring.zip
3. Распаковать архив в /opt/gidnp/releases/monitoring
4. В распакованный архив скопировать файл конфигурации Kubernetes (сам файл находится на 10.247.30.137 в папке /etc/kubernetes/admin.conf), в расположение /opt/gidnp/releases/monitoring/kube.conf
5. Запустить Docker-контейнер используемый для установки `docker run --rm -it -v /opt/gidnp/releases/monitoring:/wd -w /wd nexus.svrw.oao.rzd/devops/docker-deploy-tools:0.1.10 /bin/bash`
6. Для выполнения команд связанных с Kubernetes необходимо задать переменную окружения KUBECONFIG: `export KUBECONFIG=/wd/kube.conf`
7. Для установки сборщика метрик выполнить следующие команды:
 1. `cd helm`
 2. `helm install cert-manager ./cert-manager -n cert-manager --create-namespace --set installCRDs=true -f ./cert-manager/values-rzd-test.yaml`
 3. `helm install opentelemetry-operator ./opentelemetry-operator -n opentelemetry --create-namespace -f ./opentelemetry-operator/values-rzd-test.yaml`
 4. `helm install monitoring-collector ./monitoring-collector -n opentelemetry -f ./monitoring-collector/values-rzd-test.yaml`
 5. `kubectl annotate namespace test instrumentation.opentelemetry.io/inject-java='my-instrumentation'`
 6. `kubectl -n test rollout restart deploy`
 7. `cd ..`
8. Для установки дашбордов Grafana необходимо выполнить следующие действия:
 1. Выполнить команду: `cd ansible`
 2. Отредактировать `inventory/gidnp/test/inventory.ini` указав корректные логин/пароль для пользователя в `ansible_user/ansible_password` в секции `[all:vars]` а также корректные данные для подключения к оперативной БД пользователем мониторинга
 3. Выполнить команду `ansible-playbook -i inventory/gidnp/test/inventory.ini monitoring_config.yml`
9. Зайти в интерфейс мониторинга 10.247.30.144:3000 (логин пароль admin/admin), изменить пароль.
10. Перейти в раздел Dashboards и проверить наличие дашбордов.
11. Перейти в дашборд «Состояние серверов» и проверить наличие поступающих данных.
12. Перейти в дашборд «Работоспособность системы» и проверить наличие поступающих данных.