**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ПО РАБОТЕ ПО ГОСТ Р 59795-2021**

**НА ОДИН ДВА ЛИСТКА РУКОВОДСТВО**

2025 г.

Содержание

[1. Введение 4](#_Toc202475700)

[2. Установка 4](#_Toc202475701)

[2.1 Установка Cockpit 4](#_Toc202475702)

[2.2 Установка Zabbix 4](#_Toc202475703)

[3. Основные функции Cockpit 4](#_Toc202475704)

[3.1 Обзор интерфейса 4](#_Toc202475705)

[3.2 Управление службами 4](#_Toc202475706)

[3.3 Консоль терминала 4](#_Toc202475707)

[3.4 Мониторинг процессов и ресурсов 4](#_Toc202475708)

[4. Основные функции Zabbix 5](#_Toc202475709)

[4.1 Интерфейс и дашборды 5](#_Toc202475710)

[4.2 Хосты и шаблоны 5](#_Toc202475711)

[4.3 Элементы данных, триггеры, графики 5](#_Toc202475712)

[4.4 Оповещения и эскалации 5](#_Toc202475713)

[5. Интеграция Cockpit и Zabbix 5](#_Toc202475714)

[6. Практические примеры 5](#_Toc202475715)

[6.1 Мониторинг CPU/RAM через Cockpit 5](#_Toc202475716)

[6.2 Создание элемента данных в Zabbix 5](#_Toc202475717)

[6.3 Настройка оповещения по Email 5](#_Toc202475718)

[7. Рекомендации по безопасности 5](#_Toc202475719)

[8. Заключение 6](#_Toc202475720)

[9. Приложения 6](#_Toc202475721)

# 1. Введение

Данное руководство пользователя предназначено для системных администраторов и IT-специалистов, работающих с инструментами мониторинга и управления серверами Cockpit и Zabbix. Оно включает пошаговые инструкции по установке, настройке и использованию этих систем.

# 2. Установка

## 2.1 Установка Cockpit

[Скриншот: Установка Cockpit — веб-интерфейс]

## 2.2 Установка Zabbix

[Скриншот: Установка Zabbix — мастер установки]

# 3. Основные функции Cockpit

## 3.1 Обзор интерфейса

[Скриншот: Главная панель Cockpit]

## 3.2 Управление службами

[Скриншот: Управление systemd-сервисами]

## 3.3 Консоль терминала

[Скриншот: Терминал Cockpit]

## 3.4 Мониторинг процессов и ресурсов

[Скриншот: Мониторинг CPU и RAM]

# 4. Основные функции Zabbix

## 4.1 Интерфейс и дашборды

[Скриншот: Дашборд Zabbix]

## 4.2 Хосты и шаблоны

[Скриншот: Добавление хоста]

## 4.3 Элементы данных, триггеры, графики

[Скриншот: Элементы данных и графики]

## 4.4 Оповещения и эскалации

[Скриншот: Настройка уведомлений]

# 5. Интеграция Cockpit и Zabbix

[Скриншот: Интеграция через агенты]

# 6. Практические примеры

## 6.1 Мониторинг CPU/RAM через Cockpit

[Скриншот: Мониторинг Cockpit]

## 6.2 Создание элемента данных в Zabbix

[Скриншот: Элемент данных Zabbix]

## 6.3 Настройка оповещения по Email

[Скриншот: Email уведомление]

# 7. Рекомендации по безопасности

Регулярно обновляйте пакеты, используйте HTTPS и контролируйте доступ.

# 8. Заключение

Системы Cockpit и Zabbix позволяют эффективно управлять и отслеживать состояние серверов.

# 9. Приложения

Пример конфигурации агента Zabbix:  
[Код: zabbix\_agentd.conf]