Предложения по развитию инфраструктуры

**Кроссплатформенность:**

Первое, чем стоит заняться, это кроссплатформенность. Все скрипты и пакеты в этом проекте реализованы только для Unix подобных систем, на языке bash. Это совсем не практично. Все скрипты нужно переписать для того, чтобы их с лёгкостью можно было запускать и на Windows. Для этого отлично подойдёт язык программирования Python.

**Система резервного копирования:**

В данном проекте система копирования была реализована подобным образом в ознакомительных целях и не представляет из себя ничего серьёзного. Возможно, её стоит переработать под нужды компании. Или воспользоваться системой резервного копирования, предоставляемой компанией Yandex, что является самым лёгким и надёжным способом в плане скорости и времени реализации. Так же этот способ позволит без проблем перенести систему на новую машину, когда компании понадобится увеличение мощностей.

**Улучшение мониторинга:**

В данном проекте мониторинг настроен на базовом уровне. Следует добавить новые правила или изменить текущие под нужды компании. А также следует внедрить графический интерфейс Grafana, что упростит мониторинг важных показателей.

**Перенос проекта на CI сервер:**

Исходный код данного проекта лежит в репозитории GitHub. Компания наверняка будет вносить различные правки и багфиксы, поэтому предлагается перенести этот проект на такой CI сервер, такой как TeamCity или GitHub Actions. Это упростит работу над проектом в целом и поиск ошибок в новых элементах в частности.

**Переход на более подходящий VPN:**

OpenVPN довольно прост в использовании, но есть более надёжные VPN сервисы, такие как ExpressVPN или TorGuard. У них более надёжное шифрование и более высокая скорость, что может быть жизненно важно для компании. По мере развития компании предлагается перейти на использование одного из этих VPN сервисов.